



IMPAGUARD[®]
povrchová nano ochrana

KATALOG PRODUKTŮ IMPAGUARD

ČISTIČE, ODMAŠŤOVAČE,
ODSTRAŇOVAČE,
ODREZOVAČE,
ZPEVNŮVAČE A OCHRANY



KOMPLEXNÍ PÉČE O VÁŠ MAJETEK

Firma HF servis s.r.o. vznikla v roce 1992 jako obchodní firma. Dnes jsme jedním z největších výrobců nanopolymerů s využitím ve stavebnictví, v průmyslu, v dopravě a v dalších oblastech.

Kategorie produktů Impaguard:

1. Antigrafiti systém
2. Čističe a ochrany fasád
3. Termo ochrany
4. Čističe a odstraňovače mechu a ochrany střech
5. Speciální odrezovače a ochrany proti rzi
6. Speciální čističe a ochrany do stavebnictví
7. Speciální čističe a ochrany kovů
8. Speciální čističe a ochrany skla
9. Čističe, odšedovače a ochrany dřeva
10. Čističe a ochrany textilu a kůže
11. Čističe a ochrany plastů
12. Protiskluzová ochrana dlaždic, kamene, PVC a plovoucích podlah
13. Neutralizátor zápachu



Kontaktní informace

HF servis s.r.o.

Plešnice 25

330 33 Město Touškov

Česká republika

Tel.: +420 377 279 255

E-mail: hfservis@hfservis.cz

Web a více informací: www.impaguard.cz

E-shop: www.impanano.cz

ANTI GRAFFITI SYSTÉM

1. ODDSTRAŇOVAČE GRAFFITI
2. PRIMER
3. ANTI GRAFFITI OCHRANY

THE END

ODSTRAŇOVAČE GRAFFITI

Impaguard 111 Graffitisolv - rychlé odstranění

IG 111 je speciálně vyroben pro rychlé čištění tagů nebo graffiti, které jsou aplikovány na materiálech, jako jsou barvy, fasády, kámen, dřevo a některé plastové povrchy. Určen pro rychlé odstranění graffiti z malých ploch (pro použití na velké plochy použijte IG 112 a IG 113) a na odstraňování graffiti z povrchů ošetřených antigraffiti ochranou IG 110, IG 115, IG 130 a IG 140. Graffiti rozpouští velmi rychle. Jeho působení se může zastavit v každém okamžiku, čímž se minimalizuje riziko poškození původního povrchu.

Selektivní čištění - odstraňuje graffiti bez poškození podkladu, na kterém byly aplikovány. POZOR: Je-li graffiti a nátěr stejného charakteru a složení, toto selektivní odstranění graffiti není možné. Pro selektivní čištění je vhodné použít produkt IG 123.

Báze: solvent



5 l, 30 l, 200 l

Impaguard 112 Antigraffiti extra - extra silné čištění

IG 112 je speciálně vyroben pro extra silné čištění tagů, graffiti, starých nátěrů a laků, které jsou aplikovány na materiálech, jako jsou barvy, fasády, kámen, dřevo a některé plastové povrchy.

Je vhodný pro použití na velkých plochách a to především díky jeho pomalému odparu. Je ideální na vysoce efektivní a ekonomické odstraňování široké palety barev, ale i na dvojsložkové systémy, tepelně vytvrzované systémy a dokonce i na systémy na bázi celulózy, akrylových pryskyřic, vinylů, aminoplastů, polyesterů, fenolů, jedno a dvojsložkových epoxidových pryskyřic a polyuretanů, používaných v průmyslu. Výrazně zlepšuje bezpečnostní podmínky, ekonomické podmínky vzhledem k nízké ztrátě odpařováním a pracovní podmínky díky velmi snadné aplikaci.

Báze: solvent



5 l, 30 l, 200 l

ODSTRAŇOVAČE GRAFFITI

Impaguard 113 Antigraffiti Gel

IG 113 je speciálně vyrobený **GEL pro extra silné čištění tagů, graffiti, starých nátěrů a laků, které jsou aplikovány na materiálech, jako jsou barvy, fasády, kámen, dřevo a některé plastové povrchy.** Je ideální na vysoce efektivní a ekonomické odstraňování široké palety nátěrů, ale také na dvousložkové systémy, teplem vytvrditelné systémy a dokonce i na systémy na bázi derivátu celulózy, akrylových pryskyřic, vinylů, aminoplastů, polyesterů, fenolů, jedno a dvousložkových epoxidových pryskyřic a polyuretanů používaných v průmyslu.

Výrazně zlepšuje pracovní podmínky díky velmi snadné aplikaci /gel/ a ekonomické podmínky vzhledem k tomu, že nestéká (konzistence gelu) a díky nízké ztrátě odpařováním. IG 113 **umožňuje snížit používané množství až o 30% oproti obvyklým přípravkům.**

Díky své **SMÁČIVOSTI** a optimální rychlosti odpařování má mnohem větší zakrývací schopnost než většina tradičních odstraňovačů.

Báze: solvent



Impaguard 123 Odstraňovač graffiti a tagů

IG 123 byl vyvinut jako **odstraňovač graffiti a tagů ze všech ploch, včetně citlivých povrchů, jako jsou barvy, karosérie, dřevo, dopravní značky a některé plastové povrchy.** Dále je určen pro odstraňování graffiti a tagů z povrchů, které byly ošetřeny ochranami **IMPAGUARD 150, 155, 335 a 665.**

IG 123 nenarušuje marmolit při odstraňování graffiti.

IG 123 je nehořlavý, absolutně bezpečný pro lidské zdraví a přírodu. Graffiti rozpouští pomalu a postupně. Jeho působení lze kdykoli zastavit a tím minimalizovat riziko poškození původního povrchu. **Selektivní čištění:** odstraňuje graffiti bez poškození podkladu, na kterém byl aplikován.



Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.
Báze: solvent



Impaguard 150

Permanentní antigraffiti nátěr 20+

IG 150 je jednosložková dlouhodobá permanentní ochrana proti graffiti, tagům, permanentním fixům, olejům, vodě, znečištění, biofilmu a UV záření, bez obsahu isokyanátů. Snižuje přilnavost lepidel u plakátů a letáků. Chrání ošetřený povrch před nadměrnou vlhkostí /eliminuje savost podkladu i přesto, že je permanentně paropropustný/. Stačí aplikovat pouze jednu vrstvu.

Pro odstranění graffiti, barev, laků, inkoustů a lepidel stačí použít pouze tlakovou vodu (max. do 100 barů), případně produkt IG 123, kdy zůstává ochranný film i **po několika-násobných (až 20-ti) odstraněních neporušen.**

Ideální na matné, saténové a lesklé minerální podklady, fasádní nátěry, silikonové a silikátové barvy a fasádní systémy, S.R.P.E. /silikonové systémy/, hrubé omítky s plastickým vzorem a hydroizolační nátěry, křemičité horniny, pískovec, vápenec, žulu, sádku, mramor, beton cihly, cotto obklady, minerální omítky a minerální barvy a umělý kámen.

Produkt vyniká excelentní přilnavostí (vytváří monomer s povrchem) a navíc zvýrazňuje (oživuje) barvy. Životnost ochranného filmu 5-10 let. Jedná se o vysoce ekologický, 100% biologicky odbouratelný produkt.

Báze: solvent



5 l, 20 l

Impaguard 155

Semipermanentní antigraffiti nátěr 5+

IG 155 je jednosložková dlouhodobá semipermanentní ochrana proti graffiti, tagům, permanentním fixům, olejům, vodě, znečištění, biofilmu a UV záření, bez obsahu isokyanátů.

Produkt disponuje stejnými vlastnostmi jako produkt Impaguard 150. Rozdíl je pouze v tom, že ochranný film zůstává neporušen **po 5 odstraněních graffiti.**

Báze: solvent



5 l, 20 l



**Bionečistoty,
smog, řasy,
mechy a sinice**

ODSTRAŇOVAČE A ČISTIČE BIO ZNEČIŠTĚNÍ Z FASÁD

Impaguard 201

**Extra rychlý čistič a odstraňovač znečištění a bio filmu na
různých podkladech**

Náhrada za chlorové produkty

IG 201 je vyvinut jako dvousložkový jednokomponentní extra **rychlý čistič a odstraňovač znečištění a bio filmu (zeleného, šedého a černého)** a dalšího organického znečištění na různých podkladech, včetně minerálních. Naředený IG 201 **nepoškozuje** podkladové **substráty** (zinek, titan-zinek), nemění a nepoškozuje barvy /včetně fasádních/.

Pro zamezení vytvoření mechů, řas a sinic použijte produkt algicid IG D 401, který poskytuje ve spojení s ochranami Impaguard, vysoce efektivní a ekonomickou ochranu ošetřených povrchů na dobu až 15 let.

Ideální pro střechy (tašky, břidlice, beton), **fasády a fasádní zateplené systémy** (cihla, omítky, akrylové, silikonové a silikátové barvy), **terasy** (dlažba, kámen, beton, terakota, mramor) a **různé substráty** (zahradní dlažba, venkovní sochy, WPC a dřevěné povrchy, balkony).

Báze: aqua

Ultra koncentrát



5 l

Impaguard D 401

Biocidní a algicidní produkt

Dlouhodobá preventivní ochrana před mechy, řasami a sinicemi

IG D 401 je vyvinut jako čistič, dezinfekce a především dlouhodobá ochrana. Čistí od biofilmu, sanací chrání ošetřený povrch před mechy, řasami, sinicemi a plísněmi. D 401 nepoškozuje podkladové substráty, nemění a nepoškozuje barvy / včetně fasádních/.

IG D 401 poskytuje ve spojení s ochranami Impaguard vysoce efektivní a ekonomickou ochranu ošetřených povrchů až na 15let.

IG D 401 splňuje §35 zákona č. 120/2002. Schválena Ministerstvem zdravotnictví pod číslem REG-3371-16.03.03/16908 a evropskou agenturou ECHA.

IG D 401 je ideální k ošetření střech (tašky, břidlice, beton), **fasád a fasádních zateplených systémů** (cihla, omítky, akrylové, silikonové a silikátové barvy), **teras** (dlažba, kámen, beton, terakota, mramor) a **různých substrátů** (zahradní dlažba, venkovní sochy, WPC a dřevěné povrchy, balkony).

Báze: aqua

Ultra koncentrát



11,5 l, 20 l

ČISTIČE FASÁD

Impaguard 250 Ultra silný čistič a odmašťovač

IG 250 je vyvinut jako **neabrazivní extra silný a rychlý čistič a odstraňovač znečištěných povrchů od olejů, mastnoty, emulzí, paliv, ropných produktů, zkarbonizovaných maziv, atmosférických nečistot a mastné dopravní špíny.**

Určen pro rychlé a jednoduché čištění fasád, omítek, cihel, betonů, cementových ploch, opláštění budov, parkovišť, podlah a ostatních velmi špatně čistitelných povrchů. Ideální na čištění a odmaštění čerpacích stanic, průmyslových ploch, výrobních prostor a skladů.

V jediném úkonu velmi rychle odstraňuje nečistoty, hloubkově čistí, obnovuje a renovuje podklad. Konzistence produktu je ideální pro použití na svislých stěnách, snižuje spotřebu a zvyšuje efektivitu čištění.

Báze: aqua
Ultra koncentrát



5 kg, 20 kg, 200 kg

Impaguard 255 Odmašťovač a čistič

IG 255 je vyvinut jako **neabrazivní, velmi silný a rychlý čistič znečištěných stavebních povrchů.** Určen pro rychlé a jednoduché **čištění fasád, zateplených a strukturovaných fasád, omítek, betonů a opláštění.**

Odstraňuje z povrchu BIO znečištění, znečištění od exhalací, mastnotu, odmašťuje do hloubky. **Nezpůsobuje povrchovou degradaci podkladu a barev.** Očištěný podklad doporučujeme kombinovat s Impaguard PAR nebo SIL ochranou fasád, kdy se po nanesení vytvoří hydrofobní vrstva s ochranou proti vodě, následnému znečištění a mastnotě.

Báze: aqua
Koncentrát



5 kg, 20 kg

Ochrany Fasád

HYDROFBNÍ ZPEVNŮJÍCÍ 3D BIO OCHRANY 2V1

Impaguard CERAMSIL

Ultrahydrofobní 3D keramická paropropustná ochrana silikonových a silikátových omítek

Impaguard CeramSil je keramická paropropustná ultrahydrofobní zpevňující ochrana s extrémní dlouhotrvající odolností proti vodě, nečistotám, atmosférickým vlivům a slunečnímu radiacnímu záření na silikonových a silikátových površích, se životností 6-8 let. Zároveň poskytuje ochranu proti vytvoření řas, sinic, mechů a lišejníků. Velmi vysoká odolnost proti stárnutí chrání před vznikem prasklinek způsobených kapilární vodou a mrazem. Vytváří film, který jemně zvýrazňuje původní vzhled povrchu. Při aplikaci 3 vrstev (každou další vrstvu po zaschnutí předchozí) vytvoříte lesklý povrch. Produkt má samočistící vlastnost.

Doporučuje se pro zateplovací silikonové, silikátové a polyuretanové paropropustné systémy a barvy. Ideální i na probarvené silnostěnné omítky i klasické omítky ošetřené silikonovými a silikátovými barvami. Určen také na klasické omítky, lícové cihly, klinker, střešní tašky, keramzit, vápenec, minerální omítky, pískovec a tuf. **Není určena pro pochozí aplikace. Smývatelná ze skla.**



Báze: aqua

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard GCA 360

Hydrofobní 3D polymerová BIO ochrana fasád, střech a dlažeb

IG 360 GCA je dlouhotrvající hydrofobní paropropustná ochrana omítek, betonu, střešních krytin a zateplovacích systémů proti vodě, solím, znečištění, atmosférickým vlivům a UV záření na dobu 5-7 let. Kromě tohoto produkt poskytuje též extrémní ochranu proti sinicím, mechům, řasám a bakteriím. Není tedy nutné již aplikovat prevence a při aplikaci je tak ušetřen 1 krok.

Poskytuje velmi vysokou odolnost proti stárnutí, chrání před vznikem prasklinek způsobených kapilární vodou a mrazem. Zajišťuje efektivní, vysoce odolnou ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů, jejich následná údržba je tak výrazně levnější a snadnější. Ideální na stěny a opláštění. **Vzhledem k vysoké odolnosti vůči otěru je produkt určen též pro pochozí povrchy.** Vytváří neviditelný film, který zvýrazňuje původní vzhled povrchu a usnadňuje čištění. Má samočistící vlastnost.

Doporučuje se pro zateplovací polyuretanové paropropustné systémy ošetřené akrylátovými a minerálními barvami. Ideální na klasické a paropropustné barvené a probarvené tenkostěnné a silnostěnné omítky, betonové střešní krytiny včetně nabarvených a venkovní dlažby.



Báze: aqua

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

OCHRANY FASÁD - MINERÁLNÍ POVRCH

Impaguard 220 Hydrofobní 3D nano polymer

IG 220 je dlouhotrvající syntetická penetrační ochrana s extra vysokou odolností proti vodě, nečistotám, atmosférickým vlivům a UV záření, s životností až 8 let. Vyznačuje se velmi vysokou odolností proti stárnutí, chrání před vznikem prasklinek způsobených kapilární vodou a mrazem. Ve spojení s IG D 401 zabraňuje šíření mechu, řas a plísní. Má vynikající efekt na stěnách a cihlových střeších.

IG 220 poskytuje efektivní, vysoce odolnou ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů. Jejich následná údržba je výrazně levnější a snadnější.

Vytváří neviditelný film, který nemění nebo téměř nezmění původní vzhled povrchu a hlavně umožní podkladu dýchat na rozdíl od ostatních hydro a nano ochran.

Doporučuje se na střechy (pálené a nepálené tašky), omítky (hlavně akrylátové, vápenné), balkony, terasy, porobeton, sádrovláknité desky, cihly, hliněné dlaždice, klinker a vápenopískové cihly, terakotu, hliněné povrchy, neglazovanou keramiku, atd. Určena i pro pochozí aplikace. Velmi dobře se smývá ze skla. Pro silikonové a silikátové barvy je vhodný produkt IG 222.



Báze: aqua

Ultra koncentrát

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 222 Hydrofobní polymer

IG 222 je **transparentní dlouhotrvající polymerní ochrana s extra vysokou odolností proti vodě a nečistotám**. Chrání povrch před atmosférickými vlivy, slunečním radičním zářením a před vznikem prasklinek způsobených kapilární vodou a mrazem.

IG 222 poskytuje efektivní, vysoce odolnou ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů. Vytváří neviditelný film, který zvýrazňuje původní vzhled povrchu. Má samočisticí vlastnost, následná údržba je tedy výrazně levnější a snadnější.

Určen na opláštění budov, omítky ošetřené silikátovými, akrylovými a silikonovými barvami a na probarvené omítky zateplovacích systémů. Lze použít též jako hydrofobní ochranu barvených pálených a betonových střešních krytin.



Báze: aqua

Koncentrát

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

OCHRANY FASÁD - MINERÁLNÍ POVRCH

Impaguard PAR Hydrofobní 3D polymer

IG PAR je **syntetická penetrační ochrana fasád, s garancí životnosti 4-5 let.** Vyznačuje se zpevňujícím účinkem a extra vysokou odolností proti vodě a nečistotám na plochách, které vyžadují **paropropustnou ochranu.**

Doporučuje se na klasické a paropropustné barvené a probarvené tenkostěnné a silnostěnné omítky ošetřené akrylátovými a minerálními barvami a na betonové střešní krytiny včetně nabarvených.

Chrání povrch před atmosférickými vlivy, slunečním radičním zářením a před vznikem prasklinek, způsobených kapilární vodou a mrazem. Vyznačuje se velmi vysokou odolností proti stárnutí. Ve spojení s IG D401 zabraňuje šíření mechů, řas a plísní. IG PAR poskytuje efektivní, vysoce odolnou ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů. Vytváří neviditelný film, který takřka nezmění původní vzhled povrchu a na rozdíl od ostatních hydro a nano ochran umožňuje podkladu dýchat. Následná údržba je výrazně levnější a snadnější.



Báze: aqua

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard SIL Hydrofobní polymer

IG SIL je **transparentní dlouhotrvající polymerní ochrana fasád s garancí životnosti 3-4 roky.** Vyznačuje se EXTRA vysokou odolností proti vodě a nečistotám na plochách ošetřených silikátovými, akrylovými a silikonovými barvami. Chrání povrch před atmosférickými vlivy, slunečním radičním zářením a před vznikem prasklinek způsobených kapilární vodou a mrazem. Vyznačuje se velmi vysokou odolností proti stárnutí. Ve spojení s biocidem IG D401 zabraňuje šíření mechů, sinic a řas.

Ideální na opláštění budov a probarvené silikonové, silikátové a polyuretanové omítky zateplovacích systémů a na probarvené tenkostěnné omítky.

Vytváří neviditelný film, který zvýrazňuje původní vzhled povrchu. Má samočisticí vlastnost, následná údržba povrchů je tedy výrazně levnější a snadnější.



Báze: aqua

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

OCHRANY FASÁD - PŘED VSÁKNUTÍM MOČI

Impaguard 332 Hydrofobní a oleofobní polymer

IG 332 je transparentní dlouhotrvající 3D polymerní ochrana fasád, která zabraňuje vsáknutí moči do povrchu.

Určen na ochranu fasád (silikonových, silikátových a akrylových), cihel, glazovaných dlaždic, terakoty, omítek, betonů, kamenů (dalmatský kámen, travertin, opuka, břidlice, vápenec, žula, pískovec, mramor, čedič), atd.

Vyniká extra vysokou odolností proti stárnutí a chrání povrch před vznikem prasklinek způsobených močí, kapilární vodou a mrazem. Vytváří neviditelný film, který zvýrazňuje původní vzhled povrchu a zároveň umožňuje povrchu dýchat. Má samočistící vlastnost.

Ve spojení s biocidem IG D401 navíc chrání povrch po dobu 3-4 let před atmosférickými vlivy, UV zářením, mechy, sinicemi a řasami.

Báze: solvent



500 ml (aerosol),
5l, 30 l, 200 l

Ukázka použití našich produktů na fasádě domu:



TERMO OCHRANY - TEPELNÝ ŠTÍT

Impaguard 340 A/B Dvousložková permanentní termo a antigraffiti ochrana minerálních povrchů

IG 340 A/B je vyvinut jako **tepelná ochrana povrchu, poskytující zároveň ochranu proti graffiti, tagům, znečištění, biofilmu, oleji, vodě, posypovým solím a UV záření. Produkt lze napigmentovat do barvy fasády.**

Ideální na matné, saténové a lesklé minerální podklady, fasádní nátěry, silikonové a silikátové barvy a fasádní systémy, S.R.P.E., hrubé omítky s plastickým vzorem, hydroizolační nátěry, křemičité horniny, pískovec, vápenec, žulu, sádku, beton, cihly, cotto obklady, minerální omítky a minerální barvy a umělý kámen.

Složka 340A hloubkově snižuje vlhkost podkladu vytvrzovací reakcí a chrání před další vlhkostí včetně kapilární vody i přesto, že jde o permanentně paropropustný produkt. Dochází tak ke snížení až 2% vlhkosti, tzn. až k 20% snížení energetického zatížení.

Složka 340B poskytuje ochranu před graffiti a zároveň tepelnou ochranu povrchu. Hydrofobní impregnace povrchu **snižuje absorpci vody nejméně o 80 %**, čímž **udrhuje tepelně izolační vlastnosti stěny na trvale vysoké úrovni**. Ve spojení snížení stávající vlhkosti první složky a trvale vodě odolné termo ochraně druhé složky je celkové snížení až 4% vlhkosti v povrchu, což znamená **až 40% snížení energetického zatížení**.

Pro odstranění graffiti a plakátů stačí použít tlakovou vodu, max. do 100barů (případně produkt IG 123), kdy zůstává ochranný film i po několikanásobných (až 10-ti) odstraněních neporušen.

Životnost ochranného filmu je až 10 let, vydrží až 10 odstranění graffiti tlakovou vodou. Jedná se o vysoce ekologický, 100% odbouratelný produkt.

Báze: solvent



SET 2*5l, 2*20l

OCHRANA PLASTOVÝCH PROFILŮ A OBLOŽENÍ

Impaguard 884

Ochrana a renovace barevných, lakovaných ploch a plastových profilů a obložení PRO VNITŘNÍ APLIKACE

IG 884 je filmotvorná polymerová ochrana a obnova barvených, lakovaných ploch a plastových profilů, skeletů a obložení. V jediném úkonu obnovuje a renovuje vzhled a zároveň povrch chrání. Na povrchu dochází k vytvoření ultratenké hydrofobní metalicky lesklé vrstvě s ochranou proti následnému znečištění, otiskům, přilepení nečistot, usazování minerálních a vápenatých povlaků a vodní rzi. **Ve spojení s biocidem IG D 401 znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám.**

Film polymerizuje do ochranného finálního antistatického povlaku. Vyznačuje se velmi vysokou odolností proti stárnutí. Produkt je vhodný k použití na nové i na staré povrchy. Poskytuje vysoce odolnou ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů. **Ideální k použití na zateplovací systémy hal a na plechové střešní systémy.** Určen pro vnitřní aplikace nízkotlakým i středotlakým stříkáním, vakuovým i airless systémem.

Produkt je absolutně bezpečný, bez uhlíkové a ekologické stopy.



Báze: hybrid

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5l, 20 l, 200 l

Impaguard PLASTCOL

Ochrana a renovace barevných a plastových fasád a obložení PRO VNĚJŠÍ APLIKACE

IG PLASTCOL je filmotvorná polymerová ochrana a obnova barvených, nesavých vinylových, PVC, WPC a plastových fasád a obložení. V jediném úkonu obnovuje a renovuje vzhled a zároveň povrch chrání. Na povrchu dochází k vytvoření **otěruodolné ultratenké hydrofobní metalicky lesklé vrstvě s ochranou proti následnému znečištění, otiskům, přilepení nečistot, usazování minerálních a vápenatých povlaků a vodní rzi.** Ve spojení s biocidem IG D 401 znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám. Film polymerizuje do ochranného finálního antistatického povlaku. Vyznačuje se velmi vysokou odolností proti stárnutí a UV záření.

Produkt je vhodný k použití na nové i na staré povrchy. Poskytuje vysoce odolnou dlouhodobou ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů. **Vhodný pro plochy jako jsou termoplasty, ABS, UH, PVC, WPC povrchy, vinyl, atd.** Určen pro vnější aplikace nízkotlakým i středotlakým stříkáním, vakuovým i airless systémem.

Produkt je absolutně bezpečný, bez uhlíkové a ekologické stopy.



Báze: hybrid

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5l, 20 l, 200 l



TERMO ochrany TEPELNÝ ŠTÍT

TERMO OCHRANY - TEPELNÝ ŠTÍT

Impaguard 340 A/B

Dvousložková permanentní termo a antigraffiti ochrana minerálních povrchů

IG 340 A/B je vyvinut jako **tepelná ochrana povrchu, poskytující zároveň ochranu proti graffiti, tagům, znečištění, biofilmu, oleji, vodě, posypovým solím a UV záření. Produkt lze napigmentovat do barvy fasády.**

Ideální na matné, saténové a lesklé minerální podklady, fasádní nátěry, silikonové a silikátové barvy a fasádní systémy, S.R.P.E., hrubé omítky s plastickým vzorem, hydroizolační nátěry, křemičité horniny, pískovec, vápenec, žulu, sádro, beton, cihly, cotto obklady, minerální omítky a minerální barvy a umělý kámen.

Složka 340A hloubkově snižuje vlhkost podkladu vytvrzovací reakcí a chrání před další vlhkostí včetně kapilární vody i přesto, že jde o permanentně paropropustný produkt. Dochází tak ke snížení až 2% vlhkosti, tzn. až k 20% snížení energetického zatížení.

Složka 340B poskytuje ochranu před graffiti a zároveň tepelnou ochranu povrchu. Hydrofobní impregnace povrchu **snižuje absorpci vody nejméně o 80 %**, čímž **udrží tepelně izolační vlastnosti stěny na trvale vysoké úrovni**. Ve spojení snížení stávající vlhkosti první složky a trvale vodě odolné termo ochrany druhé složky je celkové snížení až 4% vlhkosti v povrchu, což znamená **až 40% snížení energetického zatížení**.

Pro odstranění graffiti a plakátů stačí použít tlakovou vodu, max. do 100barů (případně produkt IG 123), kdy zůstává ochranný film i po několikanásobných (až 10-ti) odstraněních neporušen.

Životnost ochranného filmu je až 10 let, vydrží až 10 odstranění graffiti tlakovou vodou. Jedná se o vysoce ekologický, 100% odbouratelný produkt.

Báze: solvent



SET 2*5l, 2*20l

Impaguard 342

Permanentní termo a antigraffiti ochrana pevných materiálů

IG 342 je vyvinut jako **tepelná ochrana povrchu, poskytující zároveň ochranu proti graffiti, tagům, znečištění, biofilmu, oleji, vodě, posypovým solím a UV záření. Produkt lze napigmentovat do barvy podkladu.**

Ideální na nesavé a barvené povrchy - ocel, hliník, dřevo, sklo, mramor, epoxid, polykarbonát, PU a PMMA. V závislosti na testu doporučujeme před thermo štítem IG 342 použít primer IG 120.

Vytváří funkční tepelný štít založený na polymeru s vysokou tepelnou izolací, tzn. dochází k výraznému snížení energetického zatížení bez ohledu na teplotní roztažnost různých materiálů.

Pro odstranění graffiti a plakátů stačí použít tlakovou vodu, max. do 100barů (případně produkt IG 123), kdy zůstává ochranný film i po několikanásobných (až 10-ti) odstraněních neporušen.

Životnost ochranného filmu je až 10 let, vydrží až 10 odstranění graffiti tlakovou vodou. Jedná se o vysoce ekologický, 100% odbouratelný produkt.

Báze: solvent



5l, 20l

A close-up, high-angle photograph of a red-tiled roof. The tiles are arranged in a repeating pattern, creating a strong sense of depth and texture. The lighting is bright, casting soft shadows between the tiles. In the center of the image, there is a semi-transparent orange rectangular box containing white text. Below the text, a thin white horizontal line spans the width of the box.

**Čističe,
odstraňovače a
ochrany střech**

ODSTRAŇOVAČE MECHU A ŘAS

Impaguard 255

Odmašťovač a čistič střešních krytin

IG 255 je vyvinut jako **neabrazivní, velmi silný a rychlý čistič** znečištěných stavebních povrchů. Určen pro rychlé a jednoduché čištění střech, pálených a nepálených, betonových, glazovaných, barvených plechových, atd.

Odstraňuje z povrchu BIO znečištění, znečištění od exhalací, mastnotu, odmašťuje do hloubky. Nezpůsobuje povrchovou degradaci podkladu a barev.

Očištěný podklad doporučujeme kombinovat s Impaguard ochranou střech dle materiálu, kdy se po nanesení vytvoří hydrofobní vrstva s ochranou proti vodě, následnému znečištění a mastnotě.

Báze: aqua

Koncentrát



5 kg, 20 kg, 200 kg

Impaguard 201

Extra rychlý čistič a odstraňovač znečištění a bio filmu na různých podkladech

Náhrada za chlorové produkty

IG 201 je vyvinut jako dvousložkový jednodokomponentní extra rychlý čistič a odstraňovač znečištění a bio filmu (zeleného, šedého a černého) a dalšího organického znečištění na různých podkladech, včetně minerálních. Naředěný IG 201 nepoškozuje podkladové substráty (zinek, titanizinek), nemění a nepoškozuje barvy /včetně fasádních/.

Ideální pro střechy (tašky, břidlice, beton, šindel, cementovláknité, plechové, glazované i neglazované a plech).

Pro zamezení vytvoření mechů, řas a sinic použijte produkt algicid IG D 401, který poskytuje ve spojení s ochranami Impaguard, vysoce efektivní a ekonomickou ochranu ošetřených povrchů na dobu až 15 let.

Báze: aqua

Ultra koncentrát



5 l

Impaguard D 401

Biocidní a algicidní sanace

Dlouhodobá preventivní ochrana před mechy, řasami a sinicemi

D 401 je vyvinut jako čistič, dezinfekce a především dlouhodobá ochrana. Čistí od biofilmu, sanací chrání ošetřený povrch před mechy, řasami, sinicemi a plísněmi. D 401 nepoškozuje podkladové substráty, nemění a nepoškozuje barvy /včetně fasádních/.

D 401 poskytuje ve spojení s ochranami Impaguard vysoce efektivní a ekonomickou ochranu ošetřených povrchů až na 15 let.

D 401 splňuje §35 zákona č. 120/2002. Schválena Ministerstvem zdravotnictví pod číslem REG-3371-16.03.03/16908 a evropskou agenturou ECHA.

Ideální pro střechy (tašky, břidlice, beton, šindel, cementovláknité, plechové, glazované i neglazované a plech).

Báze: aqua

Ultra koncentrát



1 l, 5 l, 20 l

ČISTIČE, ODMAŠŤOVAČE A ODSTRAŇOVAČE

Impaguard 250 Ultra silný čistič a odmašťovač

IG 250 je vyvinut jako neabrazivní extra silný a rychlý čistič a odstraňovač znečištěných povrchů od mastnoty, zkarbonizovaných olejů, BIO znečištění, stop od spalování u komínů, atmosférických nečistot a mastné dopravní špíny. Určen pro rychlé a jednoduché čištění betonových, cihlových pálených i nepálených, břidlicových (kamenných), kovových, skleněných a dřevěných střešních krytin.

V jediném úkonu velmi rychle odstraňuje nečistoty, hloubkově čistí, obnovuje a renovuje podklad. Konzistence produktu je ideální pro použití na svislých stěnách, snižuje spotřebu a zvyšuje efektivitu čištění.

Po aplikaci IG 250 doporučujeme plochy ochránit produkty IG 220, 222, 336 nebo 450 dle typu povrchu, čímž je zaručena dlouhotrvající ochrana a následné snadné čištění.

Báze: aqua
Ultra koncentrát



5 kg, 20 kg, 200 kg

Impaguard 260 gel Ultra silný odmašťovač a odstraňovač

IG 260 je vyvinut jako čistící nanogel. Určen na odmaštění a odstranění extrémně znečištěných povrchů od krust zkarbonizovaných zplodin, extrémní mastnoty, atmosférického znečištění a stop po spalování a hoření.

Určen pro rychlé a jednoduché čištění betonových, cihlových pálených i nepálených, břidlicových (kamenných), kovových, skleněných a dřevěných střešních krytin a to i za předpokladu vystavení povrchů vysoké teplotě nebo slunečnímu záření.

Odstraňuje ztmavnutí povrchu od olejů a paliv, čistí do hloubky. Jeho adhezní gelová konzistence je ideální pro použití na střeších. Snižuje spotřebu a zvyšuje efektivitu čištění. Ideální pro ruční aplikaci a nízko a vysokotlaké mytí.

Po aplikaci IG 260 doporučujeme plochy ochránit produkty IG 220, 222, 336 nebo 450 dle typu povrchu, čímž je zaručena dlouhotrvající ochrana a následné snadné čištění.

Báze: aqua
ULTRA koncentrát



5 kg, 25 kg

ODSTRAŇOVAČE BAREV A LAKŮ

Impaguard 113 Gelový odstraňovač barev

IG 113 je speciálně vyrobený GEL pro extra silné čištění starých nátěrů a laků, které jsou aplikovány na betonových, cihlových pálených i nepálených, břidlicových (kamenných), kovových, skleněných a dřevěných střešních krytinách.

Je ideální na vysoce efektivní a ekonomické odstraňování široké palety nátěrů, ale také na dvousložkové systémy, teplem vytvrditelné systémy a dokonce i na systémy na bázi derivátu celulózy, akrylových pryskyřic, vinylů, aminoplastů, polyesterů, fenolů, jedno a dvousložkových epoxidových pryskyřic a polyuretanů používaných na střeších. Výrazně zlepšuje pracovní podmínky díky velmi snadné aplikaci /gel/ a ekonomické parametry vzhledem k tomu, že nestéká a díky nízké ztrátě odpařováním.

IG 113 umožňuje snížit používané množství až o 30% oproti obvyklým přípravkům. Díky své SMÁČIVOSTI a optimální rychlosti odpařování má mnohem větší zakrývací schopnost než většina tradičních odstraňovačů.

Báze: solvent



5 l, 20 l

Impaguard 114 Gelový bezředitlový odstraňovač barev

IG 114 je speciálně vyrobený bezředitlový GEL pro odstranění a čištění barev, starých nátěrů a laků, aplikovaných na betonových, cihlových pálených i nepálených, břidlicových (kamenných), kovových, skleněných, dřevěných a dokonce i plastových střešních krytinách.

Ideální na vysoce efektivní odstraňování široké palety nátěrů, včetně starých nátěrů (i v silných vrstvách), finálních nátěrů na bázi vosku nebo zinkové běloby, ochranných antikoro nátěrů a olejových a glycerových barev. Výrazně zlepšuje ekonomické podmínky (nízká ztráta odpařováním, vodou smývatelný) a pracovní podmínky (velmi snadná aplikace, nehořlavý, netěkavý, bez zápachu, gelová forma). Umožňuje snížit používané množství až o 30% oproti obvyklým přípravkům.

Na rozdíl od odstraňovačů na bázi rozpouštědel, které proniknou do nátěru, změkčí ho a nabobtnají, tento produkt nátěr rozvolní a promění ho na vodou ředitelnou masu. IG 114 gel není těkavý, může tedy působit libovolně dlouho. Povrch je možno opláchnout již po několika hodinách nebo až následující den.

Báze: aqua
Koncentrát



5 kg, 25 kg

OCHRANY STŘECH

Plechové barvené, betonové glazované,
epoxidové kamenné, vláknocementové barvené

IG 222

Pálené a nepálené tašky, eternit

IG 220 /
CeramSil

Vláknocementové nebarvené, betonové
neglazované

IG 336 / 360

Hliníkové a nerezové střechy

IG 450



HYDROFOBNI ZPEVNŮJÍCÍ 3D BIO OCHRANY 2V1

Impaguard CERAMSIL

Ultrahydrofobní 3D keramická paropropustná ochrana silikonových a silikátových omítek

Impaguard CeramSil je keramická paropropustná ultrahydrofobní zpevňující ochrana s extrémní dlouhotrvající odolností proti vodě, nečistotám, atmosférickým vlivům a slunečnímu radičnímu záření na silikonových a silikátových površích, se životností 6-8 let. Zároveň poskytuje ochranu proti vytvoření řas, sinic, mechů a lišejníků. Velmi vysoká odolnost proti stárnutí chrání před vznikem prasklinek způsobených kapilární vodou a mrazem. Vytváří film, který jemně zvýrazňuje původní vzhled povrchu. Při aplikaci 3 vrstev (každou další vrstvu po zaschnutí předchozí) vytvoříte lesklý povrch. Produkt má samočistící vlastnost.

Doporučuje se pro zateplovací silikonové, silikátové a polyuretanové paropropustné systémy a barvy. Ideální i na probarvené silnostěnné omítky i klasické omítky ošetřené silikonovými a silikátovými barvami. Určen také na klasické omítky, lícové cihly, klinker, střešní tašky, keramzit, vápenec, minerální omítky, pískovec a tuf. **Není určena pro pochozí aplikace. Smývatelná ze skla.**



Báze: aqua

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard GCA 360

Hydrofobní 3D polymerová BIO ochrana fasád, střech a dlažeb

IG 360 GCA je dlouhotrvající hydrofobní paropropustná ochrana omítek, betonu, střešních krytin a zateplovacích systémů proti vodě, solím, znečištění, atmosférickým vlivům a UV záření na dobu 5-7 let. Kromě tohoto produkt poskytuje též extrémní ochranu proti sinicím, mechům, řasám a bakteriím. Není tedy nutné již aplikovat prevence a při aplikaci je tak ušetřen 1 krok.

Poskytuje velmi vysokou odolnost proti stárnutí, chrání před vznikem prasklinek způsobených kapilární vodou a mrazem. Zajišťuje efektivní, vysoce odolnou ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů, jejich následná údržba je tak výrazně levnější a snadnější. Ideální na stěny a opláštění. **Vzhledem k vysoké odolnosti vůči otěru je produkt určen též pro pochozí povrchy.** Vytváří neviditelný film, který zvýrazňuje původní vzhled povrchu a usnadňuje čištění. Má samočistící vlastnost.

Doporučuje se pro zateplovací polyuretanové paropropustné systémy ošetřené akrylátovými a minerálními barvami. Ideální na klasické a paropropustné barvené a probarvené tenkostěnné a silnostěnné omítky, betonové střešní krytiny včetně nabarvených a venkovní dlažby.



Báze: aqua

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

OCHRANY CIHLOVÝCH KRYTIN

Impaguard 220

Hydrofobní 3D nano polymer

IG 220 je dlouhotrvající syntetická penetrační ochrana s extra vysokou odolností proti vodě, nečistotám, atmosférickým vlivům a UV záření, s životností až 8 let. Vyznačuje se velmi vysokou odolností proti stárnutí, chrání před vznikem prasklinek způsobených kapilární vodou a mrazem. Ve spojení s IG D 401 zabraňuje šíření mechu, řas a plísní. Má vynikající efekt na stěnách a cihlových střeších.

IG 220 poskytuje efektivní, vysoce odolnou ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů. Jejich následná údržba je výrazně levnější a snadnější.

Vytváří neviditelný film, který nemění nebo téměř nezmění původní vzhled povrchu a hlavně umožní podkladu dýchat na rozdíl od ostatních hydro a nano ochran.

Doporučuje se na střechy (pálené a nepálené tašky), omítky (hlavně akrylátové, vápenné), balkony, terasy, porobeton, sádrovláknité desky, cihly, hliněné dlaždice, klinker a vápenopískové cihly, terakotu, hliněné povrchy, neglazovanou keramiku, atd. Určena i pro pochozí aplikace. Velmi dobře se smývá ze skla. Pro silikonové a silikátové barvy je vhodný produkt IG 222.



Báze: aqua

Ultra koncentrát

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 222

Hydrofobní polymer

IG 222 je transparentní dlouhotrvající polymerní ochrana s EXTRA vysokou odolností proti vodě a nečistotám. IG 222 poskytuje efektivní, vysoce odolnou ochranu pálených cihlových glazovaných povrchů nebo povrchů ošetřených silikátovými, akrylovými a silikonovými barvami.

Chrání povrch před atmosférickými vlivy, slunečním radiačním zářením a před vznikem prasklinek způsobených kapilární vodou a mrazem. Zabraňuje šíření mechu, řas a plísní, společně s biocidem IG D 401 dlouhodobě chrání.

Vytváří neviditelný film, který zvýrazňuje původní vzhled povrchu. Má samočistící vlastnost, následná údržba je tedy výrazně levnější a snadnější.



Báze: aqua

Ultra koncentrát

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

OCHRANY BETONOVÝCH KRYTIN

Impaguard 336

Hydrofobní zpevňující 3D ochrana

IG 336 je transparentní **dlouhotrvající ZPEVŇUJÍCÍ** hydrofobní ochrana s vysokou odolností proti vodě a působení mrazu na extrémně zatížených plochách betonových neglazovaných a nebarvených vláknocementových střešních krytin.

Produkt je určen na staré i nové povrchy. Vytváří 3D (trojrozměrnou) strukturu zpevnění, ale zároveň zachovává paropropustnost a prodyšnost povrchu. Výrazně zpomaluje, až zastavuje proces stárnutí. Následná údržba je výrazně levnější a snazší.

IG 336 nemění povrch, nevytváří na povrchu krustu. Hydrofobní účinek brání pronikání vlhkosti do ošetřeného povrchu a chrání jej tak před dalším poškozováním a znečištěním.

Ve spojení s biocidem IG D401 poskytuje vynikající prevenci proti mechům, řasám a plísním. Chrání proti atmosférickým vlivům a UV záření.



Báze: aqua

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 222

Hydrofobní polymer

IG 222 je transparentní **dlouhotrvající** polymerní ochrana s **EXTRA vysokou odolností proti vodě a nečistotám.** Poskytuje efektivní, vysoce odolnou ochranu betonových glazovaných povrchů nebo povrchů ošetřených silikátovými, akrylovými a silikonovými barvami. Lze použít též jako ochranu vláknocementových barvených betonových střešních krytin.

Vytváří neviditelný film, který zvýrazňuje původní vzhled povrchu. Chrání povrch před atmosférickými vlivy, slunečním radičním zářením a před vznikem prasklinek způsobených kapilární vodou a mrazem.

Zabraňuje šíření mechů, řas a plísní, společně s biocidem IG D 401 dlouhodobě chrání. Má samočisticí vlastnost, následná údržba je tedy výrazně levnější a snadnější.



Báze: aqua

Ultra koncentrát

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

OCHRANY KOVOVÝCH KRYTIN A PROFILŮ

Impaguard 222 Hydrofobní polymer

IG 222 je transparentní **dlouhotrvající** polymerní ochrana s **EXTRA** vysokou odolností proti vodě a nečistotám. Poskytuje efektivní, vysoce odolnou ochranu kovových povrchů ošetřených silikátovými, akrylovými a silikonovými barvami. Vytváří neviditelný film, který zvýrazňuje původní vzhled povrchu.

Chrání povrch před atmosférickými vlivy, slunečním radiačním zářením a před vznikem prasklinek způsobených kapilární vodou a mrazem.

Zabraňuje šíření mechů, řas a plísní, společně s biocidem IG D 401 dlouhodobě chrání. Má samočistící vlastnost, následná údržba je tedy výrazně levnější a snadnější.



Báze: aqua

Ultra koncentrát

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 450 Hydrofobní a oleofobní polymer

IG 450 je transparentní **dlouhotrvající** polymerní ochrana s **EXTRA** vysokou odolností proti vodě, exhalátům a nečistotám. Poskytuje vysoce odolnou ochranu nových nerezových, hliníkových, barvených a lakovaných kovových střešních krytin. Je vhodná na renovaci a obnovu starších krytin, výrazně prodlužuje životnost.

Produkt je speciálně určen na hydrofobní povrchy silikonových a PU barev na plechách a hliníkových profilech, na které nelze aplikovat vodné systémy ochrany.

Na povrchu se vytvoří hydrofobní, ultratenká, neviditelná vrstva zvýrazňující barvy, s extra vysokou povrchovou energií, která zamezuje usazování dopravních mastných povlaků, atmosférického a dalšího znečištění, UV záření, oxidaci barev. Je odolná vůči poškrábání a chemickým čistícím prostředkům.

Vytvořená vrstva svým hydrofobním efektem chrání ošetřený povrch od vody, zabraňuje množení mechu, plísní, řas a společně s biocidem IG D 401 vytváří hygienický povrch.

Díky antistatickému účinku výrazně usnadňuje následné čištění bez nutnosti používání nebezpečných chemikálií.

Báze: solvent



5 l, 30 l, 200 l

OCHRANY DŘEVĚNÝCH KRYTIN

Impaguard 664

Hydrofobní filmotvorná 3D nano ochrana dřeva s penetrující složkou na ošetřená dřeva, i olejem a lazurou

IG 664 je vyvinut jako **filmotvorná hydrofobní 3D nano ochrana dřeva, včetně teaku a tvrdého dřeva, s penetrující složkou na ošetřená dřeva, i olejem a lazurou**. Chrání proti atmosférickým vlivům počasí (dešti, sněhu, mrazu a rozmrazování), oxidaci a UV záření. Vyznačuje se velmi vysokou odolností proti stárnutí.

Poskytuje též preventivní ochranu dřeva proti hnilobě. Ideální kombinace přírodních a syntetických olejů zaručuje hloubkovou penetraci dřeva, která vytváří vysoce odolnou hydrofobní ochranu proti znečištění, skvrnám, suchým nečistotám, vodě a mastnotě se samočisticím účinkem. Vytvořená vrstva znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám a společně s biocidem IG D 401 vytváří hygienický povrch.

Báze: solvent



5 l, 30 l, 200 l

Impaguard 665

Hydrofobní a oleofobní otěruodolná ochrana dřeva

IG 665 je vyvinut jako **dlouhodobá dvoukomponentní hydrofobní a oleofobní vysoce otěruodolná ochrana dřeva**. Zaručuje též preventivní ochranu dřeva proti hnilobě a šedivění. Je možné použít i jako **antigrffiti ochranu dřeva**.

Na bázi fluoropolymerů a vyživujících polymerů vytvoří na povrchu ultratenkou hydrofobní a oleofobní neviditelnou vrstvu s vynikající ochranou proti znečištění, skvrnám, suchým nečistotám, vodě, mastnotě a exhalátům se samočisticím účinkem.

Poskytuje vynikající ochranu proti atmosférickým vlivům počasí (dešti, sněhu, mrazu a rozmrazování), žloutnutí, oxidaci a UV záření.

Vytvořená vrstva znemožňuje život bakteriím, mechům, plísním a řasám a **společně s biocidem IG D 401 vytváří hygienický povrch**.

Produkt je vhodný pro většinu druhů dřeva, ideální na teak a tvrdá dřeva. Určen speciálně pro ochranu hran, drážek, zářezů, aby bylo zabráněno infiltraci vody a nečistot.

Báze: solvent



set 5 l

**Antikorozivní
ochrany,
fosfátování,
pozinkování,
pasivace,
konvertor a
transformátor
rzi**

ANTIKOROZIVNÍ OCHRANY A PASIVACE RZI

Impaclean AQUA C 316

Bezoplachový fosfátový odrezovač

AQUA C 316 je účinný bezoplachový fosfátový odrezovač a PRIMER s fosfatizačním a čistícím účinkem. Ideální k čištění a pasivaci rzi na zrezlých površích, jako PRIMER působí na čerstvě pozinkovaných kovových konstrukcích, součástkách, atd. Určen k bezoplachovému fosfátovému zastavení a zároveň přeměně rzi a ke zvýšení adheze barev a prodloužení jejich životnosti.

Fosfátový odrezovač IMPACLEAN AQUA C 316 (koncentrát naředěný v poměru 1:5) před následující úpravou (barvení, lakování, atd.) chrání před korozi ve **vnitřním prostředí minimálně** po dobu **84** hodin, ve **vnějším prostředí minimálně** po dobu **60** hodin. Ošetření povrchu ocelových konstrukcí protikorozním přípravkem IMPACLEAN AQUA C 316, zejména při mokřem procesu aplikace, představuje účinný způsob ochrany **proti bleskové korozi**. Testováno Západočeskou univerzitou v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky, obor Stavební inženýrství.

Čerstvě pozinkované povrchy ošetřené produktem AQUA C 316 je možné bez použití dalšího primeru natírat. Ochranný povlak fosfátováním zesiluje obranyschopnost ostatních kovů (železo, litina) vůči následné korozi současně s následnými povrchovými úpravami či nátěry.

AQUA C 316 **nahrazuje toxické, žravé a zdraví škodlivé produkty**. Poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou ochranu na plochách jako jsou ocelové střechy, konstrukce, ochranné díly, skeletové díly, průmyslové díly, karoserie a podvozky automobilů, atd. Používá se na všechny železné kovy - ocel, železo, pozinkovaná ocel. Poskytuje účinnější ochranu než klasické obroušení rzi a natření základní barvou. Ideální pro vysokotlaké aplikace.

Báze: aqua, Ultra koncentrát

5 l, 20 l, 200 l

Impaguard HCA-C

Odmašťovací, odrezovací a pasivační kapalina

HCA-C je kapalina obsahující organické FOSFÁTOVÉ složky k vázání rzi tak, že zastavuje korozi, současně bezezbytkově odmašťuje a vytvoří ochranný PRIMER povlak. Dochází tedy k chemickému zastavení koroze a vytvořený ochranný povlak zároveň zesiluje obranyschopnost ostatních kovů (železo, litina) vůči následné korozi vzhledem ke studenému fosfátování.

Pasivační kapalina HCA-C před následující úpravou (barvení, lakování, atd.) chrání před korozi ve vnitřním prostředí minimálně po dobu 84 hodin, ve vnějším prostředí minimálně po dobu 60 hodin. IMPASOL HCA-C, který je ideální po suchém pískování, poskytuje ochranu před bleskovou korozi minimálně po dobu 48 hodin. Testováno Západočeskou univerzitou v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky, obor Stavební inženýrství.

Čerstvě pozinkované povrchy ošetřené tímto produktem je možné natírat bez použití dalšího primeru nebo reakční barvy. Výrazně prodlužuje životnost barev aplikovaných na ošetřený povrch. **HCA-C je bezpečný, nehořlavý, odmašťovač, nahrazující benzíny a rozpouštědla**. Odstraňuje znečištění, oleje, maziva, určen speciálně pro přípravu povrchu před další aplikací. Poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou ochranu na plochách jako jsou ocelové střechy, konstrukce, ochranné díly, skeletové díly, průmyslové díly, karoserie a podvozky automobilů, atd. Používá se na všechny železné kovy – ocel, železo, pozinkovaná ocel. **Určen pro ruční, nízko a středně tlakové aplikace za studena.**

Báze: aqua/solvent

Bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

ODMAŠŤOVACÍ FOSFÁTOVÝ PRIMER PRO MOKRÉ PÍSKOVÁNÍ KOVŮ

Impaclean AQUA C 320

Odmašťovací, odrezovací a fosfátový primer

AQUA C 320 je čirá kapalina obsahující organické složky k vázání rzi a fosfátování tak, že **okamžitě zastavuje korozi a současně odmašťuje a vytváří ochranný fosfatizační povlak. Fosfátový primer je určen do přisávání při mokřém pískování k dokonalému čištění, odmaštění, okamžité pasivaci rzi i na zrezlých površích.**

Okamžitě vytváří na povrchu fosfátový povlak a ihned chrání před vytvořením koroze (oxidace). Zajišťuje prodloužení životnosti a zvýšení adheze barev bez rizika koroze po pískování.

Fosfátový primer AQUA C 320 v **pouhém 5% roztoku přidaném do přisávání vysokotlakých pískovacích zařízení při mokřém abrazivním tryskání poskytuje ochranu před bleskovou korozi před následující úpravou (barvení, lakování, atd.) minimálně po dobu 48 hodin.**

Ošetření povrchu ocelových konstrukcí protikorozním přípravkem IMPACLEAN AQUA C 320 při mokřém procesu pískování představuje unikátní účinný způsob ochrany proti bleskové korozi. Testováno Západočeskou univerzitou v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky, obor Stavební inženýrství.

Ochranný fosfátový povlak současně s následnými povrchovými úpravami či nátěry zesiluje obranyschopnost ostatních kovů (železo, litina) vůči následné korozi.

Poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou ochranu na plochách jako jsou ocelové střechy, konstrukce, ochranné díly, skeletové díly, průmyslové díly, karoserie a podvozky automobilů, atd. Používá se na všechny železné kovy - ocel, železo, pozinkovaná ocel.

Báze: aqua

Ultra koncentrát



5 l, 20 l, 200 l



ANTIKOROZIVNÍ OCHRANY, KONVERTOR A TRANSFORMÁTOR RZI

KX KR

Konvertor rzi 3v1

KX KR je odrezovač, ochrana a základní polymerová barva. Konvertor rzi byl vyvinut pro okamžitou přeměnu rzi během 15 minut na silně zkorodovaných površích na extra odolný černý polymer.

V jediném úkonu chemicky konvertuje rez na polymerní film, vytvoří povrchovou úpravu a následně chrání ocel. **Ideální pro finální úpravu barvami bez další úpravy.** Na povrchu se vytvoří ochranná černá polymerní barva, povrch se stává hygienickým a bezprašným. Svoji naprosto jednoduchou, rychlou, optickým efektem perfektně kontrolovatelnou konverzí vytvoří ochranný polymerní film, který **dlouhodobě chrání ošetřený povrch od následujícího znečištění a rzi.** Výrazně zvyšuje kvalitu a životnost následného barvení.

KX KR poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou ochranu na plochách jako jsou ocelové konstrukce, ochranné díly, střechy, skeletové díly, průmyslové díly, karoserie a podvozky automobilů, atd. Používá se na všechny železné kovy – ocel, železo, pozinkovaná ocel. Poskytuje účinnější ochranu než klasické obroušení rzi a natření základní barvou.

Báze: aqua



5 l, 30 l, 200 l

KX TR

Transformátor rzi

KX TR je hloubkový odrezovač s optickou kontrolou. Transformátor rzi byl vyvinut pro okamžitou přeměnu rzi na odolný černý polymer. **Určen na slabě až středně silně zkorodované povrchy.** V jediném úkonu během 30 minut přeměňuje rez na polymerní film, vytvoří černou povrchovou úpravu a následně chrání ocel.

Ideální i pro preventivní ochranu proti oxidaci. **Speciálně pro následnou úpravu barvami.** Na povrchu se vytvoří ochranná černá polymerní vrstva, povrch se stává hygienickým a bezprašným. Svoji naprosto jednoduchou, rychlou, optickým efektem perfektně kontrolovatelnou transformací **chrání ošetřený povrch od následujícího znečištění a rzi** a výrazně zvyšuje životnost následné povrchové ochrany (barvení).

KX TR poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou ochranu na plochách jako jsou ocelové konstrukce, ochranné díly, střechy, skeletové díly, průmyslové díly, karoserie a podvozky automobilů, atd. Používá se na všechny železné kovy – ocel, železo, pozinkovaná ocel. Poskytuje účinnější ochranu než klasické obroušení rzi a natření základní barvou.

Báze: aqua

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 30 l, 200 l

KONZERVAČNÍ OLEJE A VOSKY S PRUŽNOU OCHRANOU

KX 3

Konzervační olej s trvalou pružnou ochranou

KX 3 je **unikátní konzervační olej s trvalou pružnou ochranou, extra přilnavý na kovy**. Produkt obsahuje účinné látky odstraňující a odpuzující vlhkost a inhibitory koroze, které působí jako prevence proti korozi. KX 3 je určen **pro mezioperační krátkodobou až střednědobou ochranu součástí a mechanismů, polovýrobků a obrobků při skladování a zakonzervování kovových dílů**. KX 3 obnovuje elektrická zařízení, která jsou vystavena vlhkosti nebo byla zatopena. Chrání elektrická zařízení od poruch způsobených vodou tím, že odstraňuje vlhkost a chrání povrch od dalšího působení vlhkosti.

Báze: olej



5 l, 30 l, 200 l

KX 10

Konzervační olej s voskovou bází s trvalou pružnou ochranou

KX 10 je **unikátní konzervační olej s voskovou bází s trvalou pružnou ochranou, extra přilnavý na kovy**. Produkt obsahuje účinné látky odstraňující a odpuzující vlhkost a inhibitory koroze, které působí jako prevence proti korozi. KX 10 není určen ke konzervaci povrchů, které jsou vystaveny přímému působení povětrnostních vlivů (musí být chráněn přístřeškem). **Korozivní zkouška - odolnost v solné komoře - přes 720 hodin bez koroze**. KX 10 je určen pro **mezioperační střednědobou ochranu součástí a mechanismů, polovýrobků a obrobků při skladování a zakonzervování kovových dílů**. KX 10 obnovuje elektrická zařízení, která jsou vystavena vlhkosti nebo byla zatopena. Chrání elektrická zařízení od poruch způsobených vodou tím, že odstraňuje vlhkost a chrání povrch od dalšího působení vlhkosti.

Báze: olej/vosk



5 l, 30 l, 200 l

KX 100

Speciální konzervační vosk - 1056 hod bez koroze

KX 100 je **speciální konzervační vosk proti korozi s trvalou pružnou ochranou, extra přilnavý na svislých plochách**. Vyznačuje se velmi malým povrchovým napětím, zaručuje ochranu povrchu s dlouhou životností. Nevytváří mastný, nýbrž suchý povrch. **ABSOLUTNĚ NEDRÁŽDIVÝ, nehořlavý, bez zápachu, bez ředidel. Korozivní zkouška - odolnost v solné komoře - přes 1056 hodin bez koroze. Je trvale odolný i slané vodě, při aplikaci dobře viditelný**. Určen pro ochranu při skladování a transportu (včetně lodního) a pro aplikace v plastikářském, sklářském, lisovacím, strojírenském, elektronickém a automobilovém průmyslu, kde může dojít k přímému kontaktu s mazivy nebo oleji a obráběcími emulzemi (bez nutnosti odstranění KX 100). KX 100 je čistá, bezbarvá, hustá kapalina bez silikonu, kyseliny fosforečné a chloru!!! Na povrchu nemá fotochemickou reakci. Při maximálních teplotách má minimální odpařivost.

Báze: vosk



5 l, 30 l, 200 l

ANTIKOROZIVNÍ OCHRANA, ZINKOVÁ GALVANIZACE ZA STUDENA

ZN METAL

Světlá zinková nano mikrolamelová galvanizace za studena

PRUŽNÁ OCHRANA PROTI KOROZI S GARANCÍ 5LET

KOROZIVNÍ ZKOUŠKA >2800h V SOLNÉ KOMOŘE RI 5

VYTVÁŘÍ LESKLÝ POVRCH

ODOLNÁ TEPLITÁM DO 550°C dle MIL AD 907

VYSOKÁ VYDATNOST 8-10M2

RYCHLESCHNOUCÍ

VYSOCE OTĚRUODOLNÁ A TLAKOVĚ ZATÍŽITELNÁ

EXTRÉMNĚ ODOLNÁ PROTI POŠKRÁBÁNÍ A ODLUPOVÁNÍ

ZN METAL je vyvinut jako průmyslová NANO MIKROLAMELOVÁ preventivní antikorozivní ochrana. Speciálně pro opravy a studené galvanické zinkování i ve vysokoteplotním prostředí. **Nejedná se o barvu, ale o studenou galvanizaci obsahující „zinkové nanolamely“, plně nahrazující žárové a galvanické zinkování S EXTRÉMNÍ ODOLNOSTÍ A ŽIVOTNOSTÍ.** Korozivní zkouškou v solné komoře se potvrdila vysoká odolnost produktu - přes 2800h bez koroze. Představuje tedy ideální prevenci proti korozi i oxidaci.

Určen speciálně pro vysokoteplotní prostředí, odolává bez degradace teplotám do **+550°C**, chrání před tepelnou a chemickou korozi. Má velmi vysokou zakrývací schopnost. Je rychleschnoucí, galvanizační vrstva je vytvořena za 20minut. Vyznačuje se vysokou odolností proti otěru /např. šroubové spoje/. Obsahuje inhibitory koroze a zinek s 99,99% ryzostí. Vytváří vrstvu s konstantní tloušťkou, sourodým a lesklým vzhledem, nevyžadující vrchní nátěr. Tato vysoce kvalitní ochrana je svařitelná. Jednoduchý a čistý nástřik aerosolem nahradí tři pracovní operace.

ZN METAL je určen k použití v automobilové dopravě /na karoserie aut, nákladních vozidel, autobusů/, v železniční dopravě, ve strojírenství /na kovové rámy/. Dále je vhodný při opravách ocelových konstrukcí (střechy, schody, ochozy, lávky, mosty, sloupy elektrického vedení, atd) nebo na ochranu dřevěných dílů umístěných trvale v zemi. Ideální k povrchové úpravě dopravních značek, průmyslových komínů, potrubí, spojů, strojních konstrukcí, hlav motorů, střešních svorníků, šroubových spojů, el. motorů, pump, vodních měřících přístrojů, kovových pantů, klimatizačních zařízení, kovových konstrukcí, atd.

Aerosol 500 ml Báze: solvent





Čističe, odmašťovače a odstraňovače

Impaguard 114

Gelový bezředitlový odstraňovač barev

IG 114 je speciálně vyrobený bezředitlový GEL pro **odstranění a čištění barev, starých nátěrů a laků, aplikovaných na površích jako jsou beton, fasáda, kamen, sklo, dlaždice, železo, dřevo a většina plastů.**

Ideální na vysoce efektivní odstraňování široké palety nátěrů, včetně starých nátěrů, i v silných vrstvách, finálních nátěrů na bázi vosku nebo zinkové běloby, ochranných antikoro nátěrů a olejových a glycerových barev. Výrazně zlepšuje ekonomické podmínky (nízká ztráta odpařováním, vodou smývatelný) a pracovní podmínky (velmi snadná aplikace, nehořlavý, netěkavý, bez zápachu, gelová forma). Umožňuje snížit používané množství až o 30% oproti obvyklým přípravkům.

Na rozdíl od odstraňovačů na bázi rozpouštědel, které proniknou do nátěru, změkčí ho a nabobtnají, tento produkt nátěr rozvolní a promění ho na vodou ředitelnou masu. IG 114 gel není těkavý, může tedy působit libovolně dlouho. Povrch je možno opláchnout již po několika hodinách nebo až následující den.

Báze: aqua



5 kg, 25 kg

Impaguard 124

Odstraňovač epoxidových povlaků

IG 124 je speciálně vyroben pro **rychlé čištění a odstraňování zbytků povlaků a skvrn způsobených epoxidovými a polymerovými spárovacími hmotami**, které jsou aplikovány na površích jako jsou glazura dlaždic a obkladů, barvy, kameny a některé plasty.

IG 124 velmi rychle rozpouští a odstraňuje bez poškození podkladu šedivé až černé skvrny a povlaky, které se vytváří při nedokonalém umytí spárovacích epoxidových a polymerových hmot na povrchu glazury. V případě potřeby je možné jej emulgovat s vodou.

Selektivní čištění - odstraňuje povlak bez poškození podkladu, na kterém byl aplikován. POZOR: Je-li povlak a např. nátěr stejného charakteru a složení, selektivní odstranění není možné.

Báze: solvent



5 l, 30 l, 200 l

ČISTIČE, ODMAŠŤOVAČE A ODSTRAŇOVAČE

Impaguard 230

Extra silný ředidlový čistič a odmašťovač

IG 230 je vyvinut jako **neabrazivní extra silný a rychlý čistič silně znečištěných povrchů**. Určen pro rychlé a jednoduché čištění silně znečištěných barvených a litych podlah, plastbetonů, betonů, cementových ploch, opláštění budov, kovových barvených konstrukcí, vnitřních parkovišť a ostatních velmi špatně čistitelných povrchů.

Ideální na čištění a odmašťování průmyslových ploch a výrobních prostor.

V jediném úkonu velmi rychle odstraňuje i obtížně odstranitelné nečistoty, hloubkově čistí, obnovuje a renovuje podklad. Kromě všeobecného znečištění **odstraňuje stopy po pneumatikách, ztmavnutí povrchu od olejů a paliv, atmosférické nečistoty, odstraňuje a rozpouští vosky (též ze dřeva).**

Báze: aqua/solvent
Super koncentrát



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 240

Silný čistič a odmašťovač

Potravinářský atest

IG 240 je vyvinut jako **neabrazivní extra silný a rychlý čistič silně znečištěných POTRAVINÁŘSKÝCH provozů**. V jediném úkonu hloubkově čistí, obnovuje a vysokou alkalicitou též dezinfikuje podklad (bez obsahu dezinfekčních složek). Odstraňuje ztmavnutí povrchu od olejů, tuků a anorganických nečistot.

Vyčistí i zapečené tuky, vosky, potravinářské pryskyřice, barviva a emulgátory. Určen pro vodou omyvatelné tvrdé povrchy - kovy, nerez ocel, hliník, sklo, dlažba, obklady, smaltové povrchy a plasty.

Jeho pěnová konzistence je ideální pro použití na svislých stěnách, snižuje spotřebu a zvyšuje efektivitu čištění. Nezpůsobuje povrchovou degradaci podkladu a barev. Očištěný podklad doporučujeme kombinovat s IG NANO ochranou povrchu, kdy se vytvoří ultratenká hydrofobní vrstva s ochranou proti následnému znečištění, olejům a mastnotě.



Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.

Báze: aqua
Koncentrát



5 kg, 20 kg, 200 kg

ČISTIČE, ODMAŠŤOVAČE A ODSTRAŇOVAČE

Impaguard 250 Ultra silný čistič a odmašťovač

IG 250 je vyvinut jako **neabrazivní extra silný a rychlý čistič s odstraňovač znečištěných povrchů od olejů, mastnoty, emulzí, paliv, ropných produktů, zkarbonizovaných maziv, atmosférických nečistot a mastné dopravní špíny.**

Určen pro rychlé a jednoduché čištění fasád, omítek, cihel, betonů, cementových ploch, opláštění budov, parkovišť, podlah a ostatních velmi špatně čistitelných povrchů. Ideální na čištění a odmaštění čerpacích stanic, průmyslových ploch, výrobních prostor a skladů.

V jediném úkonu velmi rychle odstraňuje nečistoty, hloubkově čistí, obnovuje a renovuje podklad. Konzistence produktu je ideální pro použití na svislých stěnách, snižuje spotřebu a zvyšuje efektivitu čištění.

Báze: aqua
Ultra koncentrát



5 kg, 20 kg, 200 kg

Impaguard 260 GEL Ultra odmašťovač a odstraňovač

IG 260 je vyvinut jako ultra čistící nanogel. Určen na **odmaštění a odstranění silně znečištěných povrchů od ropy a ropných produktů, krust zkarbonizovaných maziv, mastnoty, olejů, emulzí a stop po spalování a hoření.**

Lze ho použít též pro čištění povrchů, které mají vysokou teplotu nebo jsou vystaveny slunečnímu záření (zdi a střechy budov, teplovodní potrubí, topení atd.)

Odstraňuje ztmavnutí povrchu od olejů a paliv, čistí do hloubky. Jeho konzistence je ideální pro použití na svislých stěnách. Snižuje spotřebu a zvyšuje efektivitu čištění. Ideální pro ruční aplikaci a nízko a vysokotlaké mytí.

Po aplikaci IG 260 doporučujeme plochy ochránit produkty IG 223, 227, 568 nebo 335, dle typu povrchu, čímž je zaručena dlouhotrvající ochrana a následné snadné čištění.

Báze: aqua
Ultra koncentrát



5 kg, 25 kg

Impaguard 273

Polymerový gelový čistič

IG 273 je určen k odstranění starých a usazených mastných nečistot, usazeného prachu, tuhých exhalátů z topenišť a výfuků automobilů a atmosférických nečistot z fasád a omítek, plastových lamel a obložen, klinker cihel, štuků, kamenů, betonu a cementových ploch. Produkt lze použít také k čištění leštěných podlah, mramoru, keramiky, glazovaných dlaždic a obkladů, díky čemuž nachází uplatnění např. v hotelích, wellness a komerčních prostorech. Speciálně určen k čištění plastového opláštění budov, průmyslových ploch, CTParků, výrobních prostor a skladů. Proniká hluboko do struktury a svým působením nečistoty rozrušuje a následně je emulguje a vytahuje na povrch. V jediném úkonu čistí do hloubky, odstraňuje ztmavnutí povrchu a zároveň obnovuje a renovuje podklad.

Není agresivní, nezpůsobuje povrchovou degradaci podkladu. Nerozkládá podklad a spáry na bázi cementu, je necitlivý na tvrdost vody. Při čištění se neuvolňují výpary, proto je jeho použití bezpečné jak v exteriérech, tak i v interiérech.

Jeho gelová konzistence je ideální pro použití na svislých stěnách, snižuje spotřebu a zvyšuje efektivitu čištění.

Báze: polymer aqua
Ultra koncentrát



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 275

Odmašťovač a čistič vinylu, PVC, plovoucích podlah a leštěných mramorů

Potravinářský atest

IG 275 je speciálně vyroben jako **čistič plastů, vinylů, PVC, plovoucích podlah, barev, leštěných mramorů a povrchů ošetřených nano ochranou, s atestem pro potravinářství**. Je necitlivý na tvrdost vody a výborně emulguje tuky a mastnotu. Odstraňuje hloubkovou nečistotu z reliéfových povrchů, včetně starých nečistot při ředění od 3%.

Ideální na frekvenční čištění podlah potravinářských a průmyslových ploch, výrobních prostor, skladů a komerčních a wellness prostor. Produkt lze použít také pro čištění plastových dílů a skeletů, povrchů kuchyní, nábytku, atd. Používá se před aplikací protiskluzu Impaguard 886 na plastové a vinylové podlahy.

Neobsahuje sodík, hydroxid, draslík ani kyseliny. Je neutrální, po použití není tedy třeba povrch neutralizovat. Nepoškozuje leštěné glazury, mramor, sklo, kovy, plasty, barvy ani citlivé povrchy.

Báze: polymer aqua
Ultra koncentrát



5 l, 20 l, 200 l

ČISTIČE, ODMAŠŤOVAČE A ODSTRAŇOVAČE

Impaguard 304

Odstraňovač vodního kamene, vápenatých a minerálních usazenin a rzi

IG 304 je určen pro odstraňování vodního kamene, vápenatých a minerálních usazenin a rzi z cihel, keramických obkladů, mozaikových obkladů, kameniny, tvrdého kamene, z materiálů odolných kyselinám a všude tam, kde nečistoty vytváří s těmito materiály tvrdé silikáty, které nelze odstranit běžnými přípravky.

Jedná se o extra silný čistící koncentrát, určený pro použití v teplárnách a topných systémech, výměňkových stanicích, zásobnících vod a vodných systémech, v chladících věžích, tancích a nádržích vod, v úpravnách vod, bazénech, lázních, kolonádách, atd.

V jediném úkonu velmi rychle čistí, obnovuje a renovuje podklad. Odstraňuje ztmavnutí povrchu, čistí do hloubky.

Produkt nedoporučujeme pro nerez ocel, hliník a sklo, zde je vhodné použít produkt IG 380.

Báze: aqua
Super koncentrát



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 310

Silný a rychlý čistič vápenatých usazenin

IG 310 je určen pro odstraňování vápenatých usazenin z cihel, cementu, keramických obkladů, mozaikových obkladů, skla, kameniny, žuly, tvrdého kamene, nerez oceli, hliníku a barvených a lakovaných ploch, které nelze odstranit běžnými přípravky. Odstraňuje skvrny po rzi, čistí hliník, nerez ocel, měď a mosaz od oxidace.

IG 310 vysoce efektivně čistí a odstraňuje vodní kámen, biologické nečistoty, oxidaci, smog, atmosférické nečistoty, kyselé mastnoty, odolné nečistoty a minerální a vápenaté usazeniny. Odstraňuje ulpělé nečistoty (řasy, sinice, mech, hmyz) a ztmavnutí povrchu.

Vhodný spíše k čištění v exteriéru. Očištěné povrchy doporučujeme ochránit produkty IG 223, IG 227, IG 568 nebo IG 335 dle typu povrchu. V případě nerez oceli a hliníku produktem IG 442.

Báze: aqua
Koncentrát



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 313

Velmi silný a rychlý čistič vodního kamene a vápenatých usazenin s vůní

IG 313 je určen pro odstraňování vápenatých usazenin z keramických obkladů, mozaikových obkladů, skla, kameniny, žuly, tvrdého kamene, nerez oceli, hliníku a barvených a lakovaných ploch, které nelze odstranit běžnými přípravky.

IG 313 vysoce efektivně čistí a odstraňuje vodní kámen, biologické nečistoty, oxidaci, smog, atmosférické nečistoty, kyselé mastnoty, odolné nečistoty a minerální a vápenaté usazeniny. Odstraňuje ulpělé nečistoty (řasy, sinice, mech, hmyz) a ztmavnutí povrchu.

Pro svoji příjemnou a svěží vůni je vhodný pro čištění v interiéru.

Očištěné povrchy doporučujeme ochránit produkty IG 223, IG 227, IG 568 nebo IG 335 dle typu povrchu. V případě nerez oceli a hliníku produktem IG 442.

Báze: aqua
Super koncentrát



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 380

Ultra silný odstraňovač vodního kamene, vápenatých a minerálních usazenin a rzi, včetně sanytru

IG 380 Gel je určen pro odstraňování vodního kamene, vápenatých a minerálních usazenin, rzi a solných usazenin (sanytru) z cihel, keramických obkladů, mozaikových obkladů, kameniny, žuly, tvrdého kamene a dalších minerálních povrchů. Dále možno použít na nerez ocel a hliník, kde odstraňuje oxidaci (šedivý povlak), na materiály odolné kyselinám a všude tam, kde nečistoty vytváří s těmito materiály tvrdé silikáty, které nelze odstranit běžnými přípravky.

IG 380 Gel je ideální na mytí povrchů jako jsou keramické, glazované a betonové plochy. **Odmašťuje, odstraňuje nečistoty a povlaky z vody (minerální, vápenaté, železité usazeniny, řasy, sinice, vodní šlem).**

Ideální na stěny, obložení, zábradlí, schodiště, podlahy.

Očištěné povrchy doporučujeme ochránit produkty IG 223, IG 227, IG 568 nebo IG 335 dle typu povrchu. V případě nerez oceli a hliníku produktem IG 442.

Báze: aqua
Ultra koncentrát



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 390

Velmi silný a rychlý nanogel na protiskluzové dlažby

IG 390 gel je vyvinut jako neabrazivní ultra silný a rychlý čistič protiskluzových dlaždic, kamene, žuly a ostatních velmi špatně čistitelných povrchů. Zároveň určen k čištění povrchu před aplikací protiskluzu Impaguard 992. Vysoce efektivně čistí a odstraňuje biologické nečistoty, oxidaci a smog, minerální a vápenaté usazeniny. Odstraňuje ztmavnutí povrchu, ulpělé (zašlapané) nečistoty, kyselou mastnotu, atd..

Odstraňuje ztmavnutí povrchu. V jediném úkonu hloubkově čistí, obnovuje a renovuje podklad. Jeho gelová konzistence je ideální pro použití na svislých stěnách, snižuje spotřebu a zvyšuje efektivitu čištění.

Nezpůsobuje povrchovou degradaci podkladu. Po vyčištění doporučujeme povrch následně ochránit produkty IG 992, IG 223, IG 227 nebo IG 335 (dle typu povrchu), čímž se vytvoří ultratenká hydrofobní vrstva s ochranou proti následnému znečištění, otiskům a usazování minerálních a vápenatých povlaků.

Báze: aqua
Super koncentrát



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 393

Extra silný a rychlý nanogel na stěny a obložení

IG 393 gel je vyvinut jako neabrazivní extra silný a rychlý čistič stěn a obložení. Určen pro čištění tmavých a zčernalých obkladů, včetně fasádních, obkladových kamenů, žuly, vápenatých a křemičitých kamenů, cihel, cementu, betonu a ostatních těžce čistitelných povrchů.

Čistí, odmašťuje a odstraňuje vodní kámen, minerální a vápenaté usazeniny, organické, atmosférické a těžce odstranitelné nečistoty. V jediném úkonu velmi rychle čistí, emulguje, obnovuje a renovuje podklad. Jeho gelová konzistence je ideální pro použití na svislých stěnách, snižuje spotřebu a zvyšuje efektivitu čištění.

Očištěný podklad doporučujeme ošetřit produkty IG 223, IG 335, IG 563 nebo IG 568 dle typu povrchu, čímž dojde k vytvoření ultratenké hydrofobní vrstvy s ochranou proti následnému znečištění a otiskům. Zároveň snižuje následné usazování minerálních a vápenatých povlaků.

Báze: aqua
Super koncentrát



5 l, 20 l, 200 l

ČISTIČE, ODMAŠŤOVAČE A ODSTRAŇOVAČE

Impaguard 411

Silný a bezzbytkový odmašťovač skleněných a keramických povrchů

IG 411 je bezzbytkový odmašťovač s vysokou odmašťovací silou, s optimálním odpařováním (5min.), s výrazným zlepšením přilnavosti k povrchu a s unikátním povrchovým napětím. Odstraňuje a odmašťuje minerální, rostlinná a živočišná maziva, oleje, konzervační oleje a vosky, lepidla, inkousty, barvy, tmely, pryskyřice a další těžce odstranitelné nečistoty a dokonale připravuje povrch pro správné přilnutí a následnou funkčnost nano ochrany povrchu (hydrofobní účinek, samočistící lotosový účinek, snadné čištění od znečišťujících nánosů).

Je náhradou za naprosto nevhodné odmašťovače jako jsou aceton, líh (isopropyl alkohol), benzíny, ředidla a vodné roztoky. Nahrazuje nebezpečná, toxická a karcinogenní ředidla a odmašťovače. Je také náhradou za další nevhodné nano čističe na bázi vody, alkoholu a mastných benzínů, které jsou naprosto neslučitelné s nanopovlaky.

Doporučené aplikace jsou kromě běžných skleněných a keramických povrchů také na solárních a fotovoltaických panelech, kde je nutné vnější plochu panelů udržovat čistou pro vysokou účinnost. IG 411 odstraní usazený prach, mastnoty, různé chemikálie z exhalací, znečištění od ptáků, hmyzu i přilepený pyl. Aplikaci tímto produktem doporučujeme před nanosením produktu IG 556 NANOCERAM/ hydrofobní a oleofobní ochrana solárních, fotovoltaických a skleněných povrchů/.

Báze: solvent



5 l, 30 l, 200 l



Hydrofobní a oleofobní ochrany minerálních ploch

HYDROFOBNI ZPEVNŮJICI 3D BIO OCHRANY 2V1

Impaguard CERAMSIL

Ultrahydrofobní 3D keramická paropropustná ochrana silikonových a silikátových omítek

Impaguard CeramSil je keramická paropropustná ultrahydrofobní zpevňující ochrana s extrémní dlouhotrvající odolností proti vodě, nečistotám, atmosférickým vlivům a slunečnímu radiačnímu záření na silikonových a silikátových površích, se životností 6-8 let. Zároveň poskytuje ochranu proti vytvoření řas, sinic, mechů a lišejníků. Velmi vysoká odolnost proti stárnutí chrání před vznikem prasklinek způsobených kapilární vodou a mrazem. Vytváří film, který jemně zvýrazňuje původní vzhled povrchu. Při aplikaci 3 vrstev (každou další vrstvu po zaschnutí předchozí) vytvoříte lesklý povrch. Produkt má samočistící vlastnost.

Doporučuje se pro zateplovací silikonové, silikátové a polyuretanové paropropustné systémy a barvy. Ideální i na probarvené silnostěnné omítky i klasické omítky ošetřené silikonovými a silikátovými barvami. Určen také na klasické omítky, lícové cihly, klinker, střešní tašky, keramzit, vápenec, minerální omítky, pískovec a tuf. **Není určena pro pochozí aplikace. Smývatelná ze skla.**



Báze: aqua

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard GCA 360

Hydrofobní 3D polymerová BIO ochrana fasád, střech a dlažeb

IG 360 GCA je dlouhotrvající hydrofobní paropropustná ochrana omítek, betonu, střešních krytin a zateplovacích systémů proti vodě, solím, znečištění, atmosférickým vlivům a UV záření na dobu 5-7 let. Kromě tohoto produkt poskytuje též extrémní ochranu proti sinicím, mechům, řasám a bakteriím. Není tedy nutné již aplikovat prevence a při aplikaci je tak ušetřen 1 krok.

Poskytuje velmi vysokou odolnost proti stárnutí, chrání před vznikem prasklinek způsobených kapilární vodou a mrazem. Zajišťuje efektivní, vysoce odolnou ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů, jejich následná údržba je tak výrazně levnější a snadnější. Ideální na stěny a opláštění. **Vzhledem k vysoké odolnosti vůči otěru je produkt určen též pro pochozí povrchy.** Vytváří neviditelný film, který zvýrazňuje původní vzhled povrchu a usnadňuje čištění. Má samočistící vlastnost.

Doporučuje se pro zateplovací polyuretanové paropropustné systémy ošetřené akrylátovými a minerálními barvami. Ideální na klasické a paropropustné barvené a probarvené tenkostěnné a silnostěnné omítky, betonové střešní krytiny včetně nabarvených a venkovní dlažby.



Báze: aqua

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

OCHRANY MINERÁLNÍCH PLOCH

Impaguard 220 Hydrofobní 3D nano polymer

IG 220 je dlouhotrvající syntetická penetrační ochrana s extra vysokou odolností proti vodě, nečistotám, atmosférickým vlivům a UV záření, s životností až 8 let. Vyznačuje se velmi vysokou odolností proti stárnutí, chrání před vznikem prasklinek způsobených kapilární vodou a mrazem. Ve spojení s IG D 401 zabraňuje šíření mechu, řas a plísní. Má vynikající efekt na stěnách a cihlových střeších.

IG 220 poskytuje efektivní, vysoce odolnou ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů. Jejich následná údržba je výrazně levnější a snadnější.

Vytváří neviditelný film, který nemění nebo téměř nezmění původní vzhled povrchu a hlavně umožní podkladu dýchat na rozdíl od ostatních hydro a nano ochran.

Doporučuje se na střechy (pálené a nepálené tašky), omítky (hlavně akrylátové, vápenné), balkony, terasy, porobeton, sádrovláknité desky, cihly, hliněné dlaždice, klinker a vápenopískové cihly, terakotu, hliněné povrchy, neglazovanou keramiku, atd. Určena i pro pochozí aplikace. Velmi dobře se smývá ze skla. Pro silikonové a silikátové barvy je vhodný produkt IG 222.



Báze: aqua

Ultra koncentrát

Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 222 Hydrofobní polymer

IG 222 je transparentní dlouhotrvající polymerní ochrana s extra vysokou odolností proti vodě a nečistotám. Chrání povrch před atmosférickými vlivy, slunečním radiačním zářením a před vznikem prasklinek způsobených kapilární vodou a mrazem.

IG 222 poskytuje efektivní, vysoce odolnou ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů. Vytváří neviditelný film, který zvýrazňuje původní vzhled povrchu. Má samočisticí vlastnost, následná údržba je tedy výrazně levnější a snadnější.

Určen na opláštění budov, omítky ošetřené silikátovými, akrylovými a silikonovými barvami a na probarvené omítky zateplovacích systémů. Lze použít též jako hydrofobní ochranu barvených pálených a betonových střešních krytin.



Absolutně bezpečný produkt bez CLP symbolů.

Báze: aqua

Ultra koncentrát



5 l, 20 l, 200 l

OCHRANY MINERÁLNÍCH PLOCH HYDROFOBNI A OLEOFOBNI

Impaguard 225

Ochrana proti vodě, oleji a znečištění

IG 225 je polymerní ochrana minerálních savých povrchů s vysokou odolností proti vodě, nečistotám, mastnotě a olejům na zatížených plochách jako jsou podlahy. Určen na ochranu cihel, hliněných dlaždic, terakoty, neglazované keramiky, betonů, omítek, kamenů (břidlice, vápenec, pískovec, mramor, čedič, atd.).

Chrání proti UV záření a atmosférickým vlivům, zabraňuje šíření mechu, řas a plísní. Hydrofobní vlastnosti ošetřeného povrchu se stárnutím nemění! Poskytuje dlouhou ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů.

Vytváří neviditelný film, který navrací původní vzhled povrchu a hlavně umožňuje podkladu dýchat na rozdíl od ostatních ochran. Hydrofobní účinek zároveň brání pronikání vlhkosti do ošetřeného povrchu a chrání jej tak před dalším poškozováním a znečištěním. Tím výrazně šetří náklady, co se dalších investic týče. Je vhodný na ochranu střech, dlažeb, teras, balkonů, zastávek MHD, pěších zón, parkovišť, betonových podlah a schodišť.



Báze: aqua



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 227

Dlouhotrvající vysoce otěruodolná hydrofobní a oleofobní ochrana savých povrchů

IG 227 je transparentní dlouhotrvající hydrofobní a oleofobní syntetická polymerní ochrana savých povrchů s vysokou odolností proti otěru, vodě, nečistotám a olejům (i motorovým) na extrémně zatížených plochách jako jsou podlahy. Určen na ochranu cihel, dlaždic, terakoty, zámkových dlažeb (i barvených), neglazované keramiky, betonů, omítek, kamenů (břidlice, vápenec, žula, pískovec, mramor, čedič, atd.)

Chrání proti UV záření, atmosférickým vlivům, kyselým dešťům, posypovým solím, atd. Zabraňuje šíření mechu, řas a plísní. Hydrofobní vlastnosti ošetřeného povrchu se stárnutím nemění! Poskytuje nejvyšší a nejdelší ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů. Vytváří neviditelný film, který navrací původní vzhled povrchu a hlavně umožňuje podkladu dýchat na rozdíl od ostatních ochran. Hydrofobní účinek zároveň brání pronikání vlhkosti do ošetřeného povrchu a chrání jej tak před dalším poškozováním a znečištěním. Tím výrazně šetří náklady, co se dalších investic týče. Díky těmto vlastnostem je vhodný na ochranu soch, kašen, fontán, mostů a vysoce zatížených povrchů památek (hrady, zámky, kostely, kaple, mramorové náhrobky, atd.). Dále je vhodný na ochranu střech, dlažeb, teras, zastávek MHD, pěších zón, parkovišť, průmyslových podlah a schodišť.



Báze: aqua



5 l, 20 l, 200 l

SPECIÁLNÍ OCHRANY MINERÁLNÍCH PLOCH NA BÁZI SOLVENT

Impaguard 223

Penetrační ochrana savých povrchů (i vlhkých)

IG 223 je transparentní **penetrační ochrana neutrálních a alkalických minerálních savých povrchů**. Díky své malé molekulární struktuře vytváří ochranu proti nasákavosti vodou, která je chemicky navázána k podkladu. **Produkt je určen na ochranu cihel, pískovců, dlaždic, neglazované keramiky, terakoty, omítek, betonů, kamenů (břidlice, vápenec, žula, pískovec, mramor, čedič, atd.)**. Propouští vodní páru, ale je rezistentní vůči vodě. Díky snížené absorpci vody snižuje praskání a odlupování povrchu (při mrazech, tání či výkvětu), čímž se výrazně zvyšuje životnost podkladu. Zabraňuje šíření mechu, řas a plísní. Hydrofobní vlastnosti ošetřeného povrchu se stárnutím nemění! Vyznačuje se rychlou polymerizací. Chrání též proti UV záření a znečištění. Poskytuje nejvyšší a nejdelší ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů. Vytváří neviditelný film, který navrácí původní vzhled povrchu a hlavně umožňuje podkladu dýchat na rozdíl od ostatních ochranných prostředků. Je zcela odlišný od vodou ředitelných hydrofobních ochranných prostředků, jelikož jeho báze umožňuje použití na vlhkých a studených podkladech, kde se chemicky naváže na podklad. Je vhodný na ochranu parkovišť, teras, zastávek MHD, pěších zón, parkovišť, průmyslových podlah, schodišť, balkonů a plochých střech.

Báze: solvent



5 l, 30 l, 200 l

Impaguard 332

Hydrofobní a oleofobní polymer

IG 332 je transparentní paropropustná dlouhotrvající 3D polymerní **HYDROFOBNÍ a OLEOFOBNÍ ochrana fasád**, která zabraňuje vytvořením skvrn a i vsáknutí moči do povrchu. **VELMI VYSOKÁ ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ A OTĚRU. ATEST AKADEMIE VĚD PRO PAMÁTKY.**

Určen na ochranu fasád (silikonových, silikátových a akrylových), cihel, glazovaných dlaždic, terakoty, omítek, betonů, kamenů (dalmatský kámen, travertin, opuka, břidlice, vápenec, žula, pískovec, mramor, čedič), atd.

Vyniká extra vysokou odolností proti stárnutí a chrání povrch před vznikem prasklinek způsobených močí, kapilární vodou a mrazem. Vytváří neviditelný film, který zvýrazňuje původní vzhled povrchu a zároveň umožňuje povrchu dýchat. Má samočisticí vlastnost.

Ve spojení s biocidem IG D401 navíc **chrání povrch po dobu 5 let před atmosférickými vlivy, UV zářením, mechy, sinicemi a řasami.**

Báze: solvent



500 ml (aerosol),
5l, 30 l, 200 l

OCHRANY KAMENŮ (I LEŠTĚNÝCH) A GLAZUR

Impaguard 334

Vysoce zatížitelný 3D nano polymer a Ultra hydrofobní, oleofobní a antigraffiti zpevňující ochrana s životností až 10 let

IG 334 je transparentní (neviditelná) hydrofobní, oleofobní a antigraffiti **extrémně zatížitelná ochrana** s vysokou odolností proti znečištění, vodě, mastnotě, moči, atmosférickým vlivům a UV záření **s životností až 10 let**.

Vyznačuje se vynikající odolností proti stárnutí, opotřebením, otěru, korozi a mořskému prostředí. Ideální ochrana pro i pro pochozí povrchy. Vytváří neviditelný film, který hlavně umožňuje na rozdíl od ostatních ochranných podkladů dýchat. Díky těmto vlastnostem je ideální na ochranu rohů budov, tarasů, soch, kašen, plotů a vysoce zatížených povrchů památek (hrady, zámky, kostely, kaple, náhrobky). **Vhodnost použití tohoto produktu na ochranu památek dokládá atest Akademie věd ČR.** Produkt je dále určen na extrémně zatížené vnitřní i venkovní plochy jako jsou pěší památkové zóny, schodiště, chodníky, terasy, parkoviště, zámkové dlažby, betonové podlahy, obklady, konstrukce, průmyslové podlahy, atd. Ideální na ochranu fasád (silikonových, silikátových a akrylových), cihel, glazovaných dlaždic, terakoty, omítek, betonů, kamenů (dalmatský kámen, travertin, opuka, břidlice, vápenec, žula, pískovec, mramor, čedič), atd. IG 334 má také vynikající **efekt na stěnách, kde funguje i jako antigraffiti**. Snižuje adhezi lepidel od samolepek a plakátů, velmi snižuje přilnavost žvýkaček.



1 l, 5l, 30 l, 200 l

Báze: Solvent

Impaguard 335

Penetrační zpevňující zatížitelná 3D ochrana povrchu

- s atestem Akademie věd

IG 335 je dvousložková hydrofobní a oleofobní dlouhotrvající perličková ochrana na bázi nanopolymerů s vysokou odolností proti vodě a olejům i na extrémně zatížených plochách jako jsou podlahy. Určena na ochranu cihel, glazovaných dlaždic, terakoty, omítek, betonů, kamenů (břidlice, vápenec, žula, pískovec, mramor, čedič), atd. Snižuje adhezi lepidel od samolepek a plakátů, dokonce i velmi snižuje přilnavost žvýkaček. Vhodný též jako antigraffiti ochrana. Chrání proti UV záření, zežloutnutí, zesvětlení, atmosférickým vlivům, kyselým dešťům, posypovým solím, atd. Zabraňuje šíření mechu, řas a plísní. Hydrofobní vlastnosti ošetřeného povrchu se stárnutím nemění! Poskytuje nejvyšší a nejdelší ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů. Vyznačuje se rychlou polymerizací.

Vytváří neviditelný film, který navrácí původní vzhled povrchu a hlavně umožňuje podkladu dýchat na rozdíl od ostatních ochranných. Hydrofobní účinek zároveň brání pronikání vlhkosti do ošetřeného povrchu a chrání jej tak před dalším poškozováním a znečištěním. Tím výrazně šetří náklady, což se dalších investic týče. Díky těmto vlastnostem je **ideální na ochranu soch, kašen, mostů a vysoce zatížených povrchů památek (hrady, zámky, kostely, kaple, mramorové náhrobky, atd.)**. Dále je vhodný na ochranu dlažeb, teras, zastávek MHD, pěších zón, parkovišť, betonových (průmyslových) podlah a schodišť.



set 5 l

Báze: solvent

ZPEVNŮJÍCÍ OCHRANA MINERÁLNÍCH PLOCH

Impaguard 336 Hydrofobní zpevňující 3D ochrana

IG 336 je transparentní **dlouhotrvající ZPEVNŮJÍCÍ hydrofobní ochrana s vysokou odolností proti vodě a UV** na extrémně zatížené plochy jako jsou zámkové dlažby, betonové podlahy, obklady, terasy a konstrukce.

Vytváří 3D (trojrozměrnou) strukturu zpevnění, ale zároveň nesnižuje paropropustnost povrchu. Ošetřený povrch výrazně zabraňuje tvorbě bílých usazenin. **Určen na ochranu cihel, hliněných dlaždic, terakoty, přírodních kamenů (břidlice, sádrovec, vápenec, pískovec, travertin, atd.), betonu, neglazované keramiky, atd.** Nezpůsobuje kluzký povrch, výrazně zpomaluje, až zastavuje proces stárnutí.

Vyniká velmi vysokou odolností proti stárnutí. Poskytuje efektivní vysoce odolnou ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů. Jejich následná údržba je výrazně levnější a snazší. Vytváří neviditelný film, který navrácí původní vzhled povrchu a hlavně umožňuje podkladu dýchat na rozdíl od ostatních ochran.

IG 336 nemění povrch, nevytváří na povrchu krustu a zachovává paropropustnost a prodyšnost, díky čemuž **je velmi vhodný na sochařská díla, sádrové sochy, fresky, obklady fasád, kamenné stavby, mosty a zábradlí z pískovce.** Dále je vhodný k ochraně betonových nebo pálených (neglazovaných) tašek, umělých kamenů, lícových cihel a keramických nebo betonových obkladových pásků. Určen na staré i nové povrchy. Hydrofobní účinek zároveň brání pronikání vlhkosti do ošetřeného povrchu a chrání jej tak před dalším poškozováním a znečištěním. Poskytuje vynikající prevenci proti mechům, řasám a plísním. Chrání proti atmosférickým vlivům a UV záření.

Báze: aqua



5 l, 20 l, 200 l



OCHRANY KAMENŮ (I LEŠTĚNÝCH) A GLAZUR

Impaguard 562

Hydrofobní nano ochrana pevných i poréznych povrchů pro větší plochy, odpar 5min

IG 562 je specificky vyvinut jako **perzistentní nano ochrana pevných a poréznych materiálů** (sklokeramika, glazovaná keramika, smalt, mramor, porcelán, žula, nerez, hliník, kov, barvený kov, plast a další nasákové povrchy jako např. beton, spárovací hmota, atd.).

Na povrchu vytvoří ultratenkou hydrofobní neviditelnou vrstvu s vynikající ochranou proti znečištění, vodě, usazování minerálních a vápenatých povlaků, vodní rzi se samočisticím účinkem (lotosový efekt na pevných materiálech). Voda po povrchu jednoduše stéká pryč i s nečistotami. Obsahuje UV blokátory, které zabrání stárnutí a blednutí.

Vytvořená vrstva zároveň znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám, vytváří velmi hygienický povrch a výrazně usnadňuje následné čištění bez používání nebezpečných chemikálií. Nevhodný pro autoskla, zde doporučujeme IG 555. Perzistentní nano ochrana pevných a poréznych materiálů na velké plochy s dobou odparu 30 minut poskytne produkt IG 566.

Báze: solvent



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 568

Hydrofobní filmotvorná ochrana nesavých leštěných kamenů (mramoru, žuly) a glazur

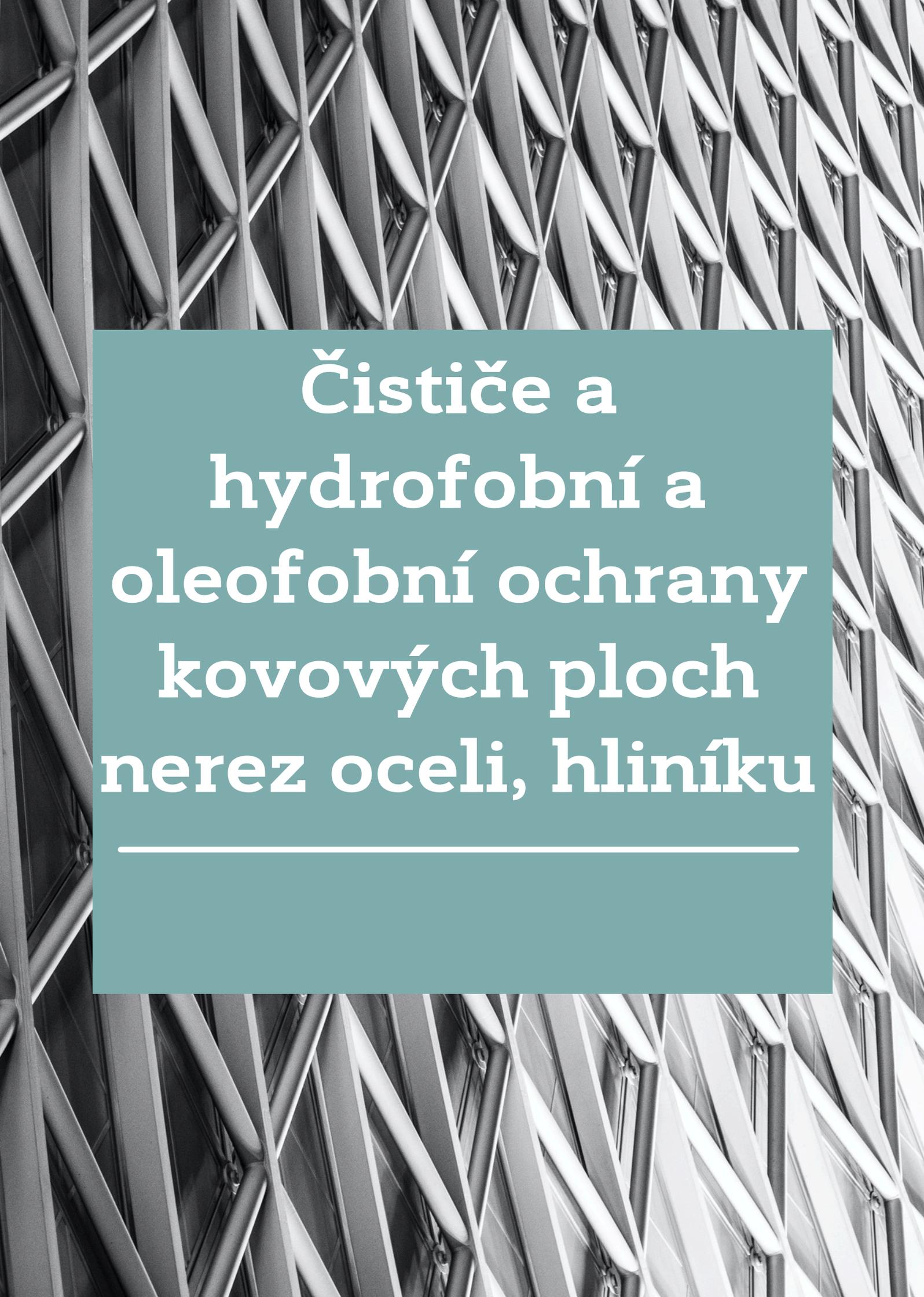
IG 568 je vyvinut jako **FILMOTVORNÁ** (povrchová) **ochrana neporéznych a leštěných materiálů** (mramor, žula, granit, sklokeramika, glazovaná keramika, porcelán, atd.). Na povrchu dojde k vytvoření ultratenké hydrofobní vrstvy s vynikající ochranou proti znečištění, otiskům rukou, usazování minerálních a vápenatých povlaků, vodní rzi, atd. Voda po povrchu jednoduše stéká pryč i s nečistotami. Obsahuje UV blokátory, které zabrání stárnutí a blednutí.

Vytvořená vrstva znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám, vytváří velmi hygienický povrch. Před nanesením produktu IG 568 doporučujeme povrch odmastit produktem Impaguard 538 a ošetřený povrch mýt s produktem IG 275. Pro ochranu savých a poréznych kamenů doporučujeme produkt IG 563.

Báze: solvent



5 l, 20 l, 200 l



**Čističe a
hydrofobní a
oleofobní ochrany
kovových ploch
nerez oceli, hliníku**

ČISTIČE NEREZ OCELI A BAREVNÝCH KOVŮ

Impaguard INOX CLEANER Čištění a leštění

IG INOX CLEANER je založen na účinných mycích tenzidech a speciálních kyselinách. **Určen na všechny druhy nerezové oceli, matné i leštěné, hliníku, chromu, mědi a mosazi.** Čistí a odmašťuje bez škrábanců a rizika poškození povrchu, čímž se výrazně liší od běžných kyselých čističů, které nelze použít na nerez ocel a hliník. **Odstraňuje též vápenaté usazeniny a oxidaci z hliníku (šedý povlak).** Je bez agresivního zápachu. Účinkuje rychle a nevyžaduje další leštění a voskování.

Vyčištěný povrch doporučujeme ošetřit produktem IG 442 se samočisticím účinkem a s vynikající ochranou proti dalšímu znečištění, skvrnám, suchým nečistotám, vodě, oleji, mastnotě, atmosférickým vlivům počasí (děšť, sníh, mráz), žloutnutí a UV záření.



Báze: aqua



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard INOX CLEANER FOOD Čištění a leštění Potravinářský atest

IG INOX CLEANER FOOD, s **potravinářským atestem**, je založen na účinných mycích tenzidech a speciálních kyselinách. **Určen na všechny druhy nerezové oceli, matné i leštěné, hliníku, chromu, mědi a mosazi.**

Čistí a odmašťuje bez škrábanců a rizika poškození povrchu, čímž se výrazně liší od běžných kyselých čističů, které nelze použít na nerez ocel a hliník.

Odstraňuje též vápenaté usazeniny a oxidaci z hliníku (šedý povlak). Je bez agresivního zápachu. Účinkuje rychle a nevyžaduje další leštění a voskování.

Vzhledem k potravinářskému atestu je určen speciálně na digestoře, komíny, kuchyňské desky, vařiče, pracovní plochy, dřezy, čelní panely, skříňky a boxy. Dále je vhodný pro použití v zásobnících vod a topných systémech (armatury, rozvody), ve výměňkových stanicích, v tankerech, vanách, chladicích věžích, tancích a nádržích vod, v lázních, kolonádách, úpravnách vod, atd.



Báze: aqua



5 l, 20 l, 200 l

OCHRANY A RENOVACE NEREZ OCELOVÝCH A BAREVNÝCH KOVŮ

Impaguard 441

Ochrana a renovace kovů

IG 441 je **hydrofobní antistatická ochrana a obnova vyčištěného eloxovaného hliníku, nerez a zinku. Obnovuje lesk a následně chrání před znečištěním.** Povrch je nádherně vyleštěný bez mechanické námahy. IG 441 je vyroben na vodní bázi, je absolutně bezpečný.

Poskytuje ochranu nerezových a hliníkových konstrukcí, ochranných a skeletových dílů, nerez ocelových předmětů (včetně hygienických), zábradlí, skříněk, digestoří, atd. Dále je vhodný pro použití v zásobnících vod a topných systémech, v chladících věžích, tancích a nádržích vod, v lázních, kolonádách, úpravnách vod, atd.

Vytvořená ultratenká hydrofobní vrstva chrání proti následnému znečištění, usazování minerálních a vápenatých povlaků, vodní rzi a množení bakterií, plísní a řas.



5 l, 20 l, 200 l

Báze: aqua

Impaguard 442

Renovace kovů a ochrana i před otisky rukou

IG 442 je **hydrofobní antistatická dlouhodobá ochrana a renovace hliníku, nerez, zinku, mědi a mosazi. V jediném úkonu odmašťuje, čistí, odstraňuje otisky rukou, obnovuje vysoký lesk a následně chrání před znečištěním.** Povrch je nádherně vyleštěný bez mechanické námahy. **Ideální ochrana po balotínování.**

IG 442 poskytuje vysoce efektivní ochranu nerez ocelových konstrukcí, výtahů, měděných a nerezových tanků na pivo a víno, ochranných a skeletových dílů, předmětů z nerez oceli (včetně hygienických), skříněk, digestoří, komínů, vybavení speciálních pracovišť, atd. Dále je vhodný pro použití v zásobnících vod a topných systémech (armatury, rozvody), v chladících věžích, tancích a nádržích vod, v lázních, kolonádách, úpravnách vod, atd.

Na povrchu se vytvoří neviditelná ultratenká hydrofobní vrstva **s ochranou proti následnému znečištění, otiskům rukou, usazování minerálních a vápenatých povlaků, vodní rzi a množení bakterií, plísní a řas.**



0,5 l, 5 l, 30 l, 200 l

Báze: solvent

Impaguard 559

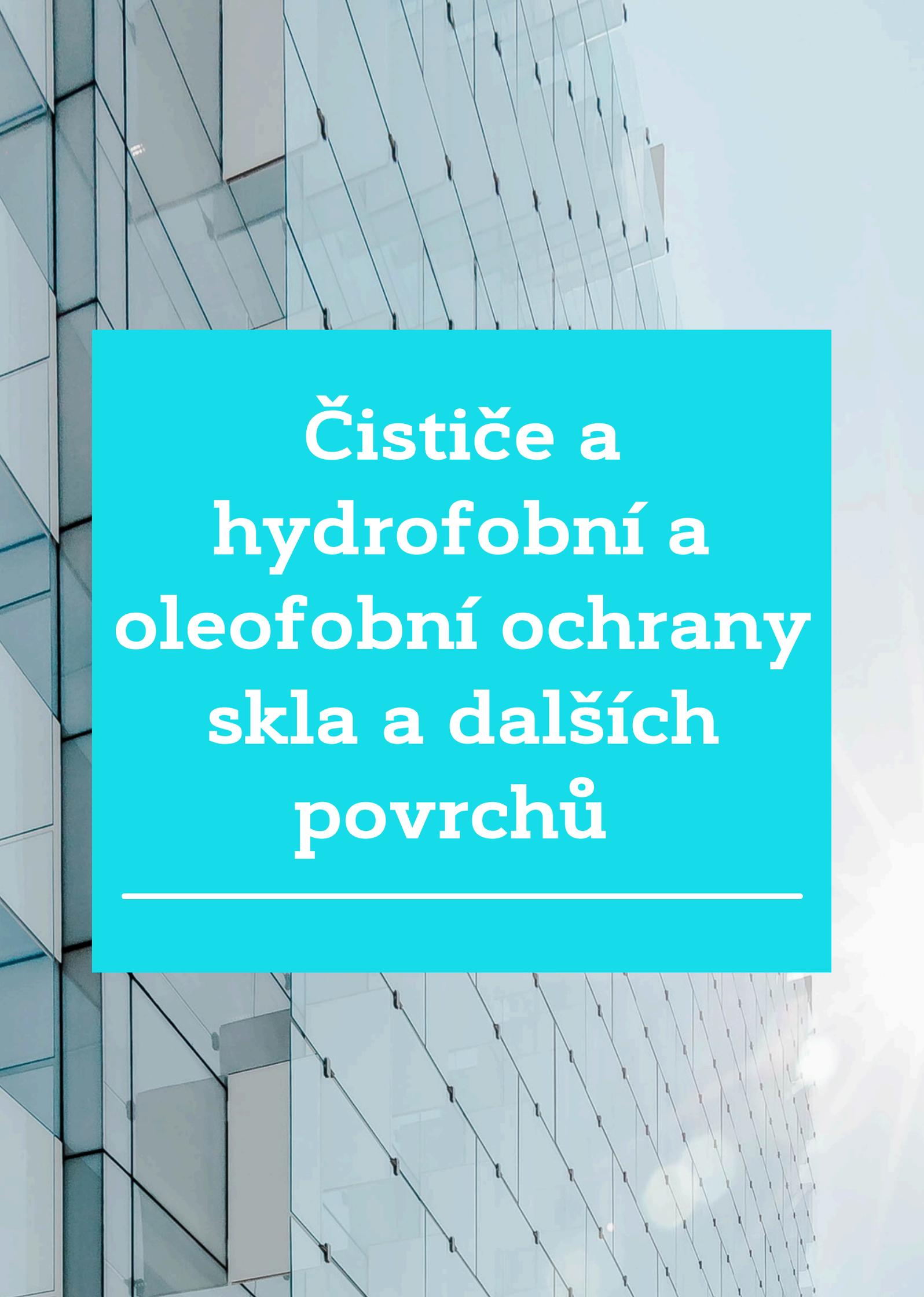
Perzistentní hydrofobní ochrana KOVŮ

IG 559 je vyvinut jako **dlouhodobá hydrofobní nano ochrana kovů, včetně barvených a lakovaných.** Vytvořená ultratenká hydrofobní neviditelná vrstva dlouhodobě chrání proti vodě, mastnotě, znečištění, usazování minerálních a vápenatých povlaků a vodní rzi se samočisticím účinkem (lotosový efekt). Voda po povrchu jednoduše stéká pryč i s nečistotami. Vytvořená vrstva znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám, vytváří velmi hygienický povrch. Svým dlouhodobým hydrofobním účinkem výrazně usnadňuje následné čištění bez používání nebezpečných chemikálií. Určen k použití na vodovodní baterie, sprchové hlavice, nerez dřezy, digestoře, zábradlí, obložení, atd.



100 ml, 5 l

Báze: solvent



**Čističe a
hydrofobní a
oleofobní ochrany
skla a dalších
povrchů**

OCHRANNÉ ČISTIČE SKLA A PLASTŮ

Impaguard 550

Ochranný čistič skel s ochrannou folií a plastů protizamlžující efekt, potravinářský atest

IG 550 je vyvinut jako **ochranný nano čistič skel s ochrannou folií, plastů a pevných materiálů** (nerez ocel, citlivé syntetické materiály, polykarbonáty, plexiskla, atd.). Jedná se o bezrozpouštědlový čistič na bázi rostlinných derivátů, který nezanechává na povrchu žádné šmouhy a současně obnovuje lesk. Svým dlouhotrvajícím efektem **chrání ošetřený povrch před zamlžením, znečištěním a ve většině případů též před usazováním vápenatých a minerálních povlaků**. Svým hydrofobním účinkem výrazně usnadňuje následné čištění.

Doporučené aplikace jsou na površích, kde je zapotřebí následná ochrana proti zamlžení, znečištění, usazování vápenatých a minerálních povlaků a hlavně hydrofobilita s retrakcí (čidla, snímací zařízení, foto a video průzory, kamerový systém, displeje, monitory, brýle, atd.).

Určen do všech odvětví, kde je vyžadována vysoká čistota povrchu a vzhledem k potravinářskému atestu v místech styku s potravinami.



5 l, 20 l, 200 l

Báze: aqua

Impaguard 551

Ochranný čistič skel, protizamlžující efekt

IG 551 je vyvinut jako **nano čistič a ochrana skla zároveň**. Jedná se o bezrozpouštědlový čistič na bázi rostlinných derivátů, který nezanechává na povrchu žádné šmouhy a současně obnovuje lesk. Svým dlouhotrvajícím efektem **chrání ošetřený povrch před zamlžením, znečištěním a ve většině případů též před usazováním vápenatých a minerálních povlaků**.

Svým hydrofobním účinkem výrazně usnadňuje následné čištění. Je bez obsahu alkoholu, který se v obdobných přípravcích běžně používá. Je vyroben na bázi rostlinných derivátů v podobě nanoemulze. Nese označení BIO, přispívá k ochraně životního prostředí.

Doporučené aplikace jsou na površích, kde je zapotřebí následná ochrana proti zamlžení, znečištění a hydrofobilita s retrakcí (zrcadla, okna, skleněné plochy, čidla, snímací zařízení, LCD, LED, kamerový systém, průzory, objektivy, dalekohledy, displeje, monitory, brýle, atd.).



5 l, 20 l, 200 l

Báze: aqua

OCHRANNÉ ČISTIČE A ODMAŠŤOVAČE SKLA A PLASTŮ

Impaguard 538

Extra silný ochranný čistič skel, keramiky a plastů s retrakcí vody a protizamlžujícím efektem

IG 538 je extra silný bezzbytkový nano odmašťovač a čistič skleněných, keramických a plastových povrchů, bez použití vody. Odstraňuje znečištění, mastnotu, dopravní a nikotinový film a otisky rukou. Vytváří absolutně čistý povrch beze šmouh. Nanočástice proniknou nečistotami a rozruší tím jejich přilnavost k povrchu. Veškeré nečistoty se tedy odstraní bez mechanického drhnutí. Po vyčištění se na povrchu vytvoří frekvenční voděodolná vrstva s ochranou proti zamlžování a následnému znečištění. Díky této ochranné vrstvě voda nezanechává skvrny a tento ochranný účinek zaručuje jednodušší následné čištění.

Produkt je absolutně bezpečný, není hořlavý, poskytuje náhradu za naprosto nevhodné hořlavé a nebezpečné odmašťovače jako jsou alkohol, aceton, líh (isopropyl alkohol), benzíny, vodné nebezpečné roztoky a toxické a karcinogenní odmašťovače a ředidla.

Doporučená aplikace je na površích, kde je zapotřebí ochrana proti zamlžování, znečištění, hydrofobilita s retrakcí (např. skleněné a sklokeramické plochy, piezoelektrická keramika, zrcadla, čidla, snímací zařízení, LCD, LED, kamerové systémy a průzory, displeje, monitory, mobilní telefony, vybavení laboratoří, atd.).



5 l, 20 l, 200 l

Báze: hybrid

Impaguard 553

Hydrofobní frekvenční pěnový ochranný čistič a odmašťovač protizamlžující efekt, potravinářský atest

IG 553 je frekvenční pěnový čistič skla a pevných materiálů s ochranou. V jedné aplikaci čistí a zároveň chrání povrch. Svým složením je vhodný k frekvenčnímu čištění. Vytváří aktivní bohatou pěnu, která vyčistí též ulpělou špínu.

Výborně odstraňuje živočišné, rostlinné a minerální oleje a ulpělé nečistoty (hmyz na skle) ze všech vodou omyvatelných tvrdých povrchů (obklady, kovy, nerez ocel, sklo, dlažba, smaltové povrchy). Produkt je vyroben na bázi rostlinných derivátů v podobě nanoemulze, neobsahuje alkohol, má označení BIO. Svým hydrofobním efektem chrání ošetřený povrch od znečištění a výrazně tak usnadňuje následné čištění.

Doporučené aplikace jsou površích, kde je zapotřebí ochrana proti zamlžování, znečištění (např. skleněné plochy, zrcadla, chladničky, digestoře, nerezové skřínky, sklokeramické desky, leštěný nábytek, obklady, dlažba, atd). Určen do všech odvětví, kde je vyžadována vysoká čistota povrchu a vzhledem k potravinářskému atestu v místech styku s potravinami.



500ml aerosol,
5 l, 20 l, 200 l

Báze: aqua

NANOPOVLAKY - OCHRANA SKLA

Impaguard 555

Perzistentní hydrofobní ochrana SKLA

IG 555 je vyvinut jako **dlouhodobá hydrofobní nano ochrana skla a pevných materiálů** (sklokeramika, glazovaná keramika, mramor, porcelán, žula a další nenasákové povrchy). Na povrchu vytvoří ultratenkou hydrofobní neviditelnou vrstvu s vynikající ochranou proti vodě, mastnotě, znečištění, usazování minerálních a vápenatých povlaků a vodní rzi se samočisticím účinkem (lotosový efekt). Voda po povrchu jednoduše stéká pryč i s nečistotami.

Vytvořená vrstva znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám, vytváří velmi hygienický povrch. Svým dlouhodobým hydrofobním účinkem výrazně usnadňuje následné čištění bez používání nebezpečných chemikálií.

Určen k použití na plochách jako jsou okna, zrcadla, skleněné a křišťálové plochy, umyvadla, sprchové kouty, obklady, dlažby, solární panely, autoskla atd.

Před aplikací doporučujeme povrch odmastit produktem Impaguard 411.



100 ml, 5 l

Báze: solvent

Impaguard 556 NANOCERAM

Perzistentní keramická hydrofobní a oleofobní ochrana skleněných povrchů s tvrdostí 9H

IG 556 NANOCERAM je vyvinut jako keramický hydrofobní a oleofobní ochranný a zpevňující povlak skleněných fasád, střech, oken a dalších skleněných povrchů. Na povrchu vytváří ultratenkou hydrofobní a oleofobní neviditelnou keramickou vrstvu (povlak) s vynikající dlouhodobou ochranou proti vodě, olejům, prachu, znečištění z ovzduší, mastnému dopravnímu filmu, znečištění od ptáků a hmyzu, usazování minerálních povlaků. Voda po povrchu jednoduše stéká pryč i s nečistotami.

Keramický povlak má tvrdost 9H, což znamená, že nabízí ochranu a zároveň umožňuje průchod 100% světla. Keramický polymerový povlak odolává vysokým teplotám i náhlým změnám teplot. Zpevní (zacementuje) povrch, který je poté odolný vůči oděru a povětrnostní abrazi a tím dochází k výraznému prodloužení životnosti povrchů. Svým dlouhodobým hydrofobním a oleofobním účinkem výrazně usnadňuje následné čištění bez používání nebezpečných chemikálií.

Před aplikací doporučujeme povrch odmastit produktem Impaguard 411.



100 ml, 1l, 5 l

Báze: solvent

**Čistič, odšedovač
a odstraňovače
barev, laků a lazur
ZE DŘEVA**

ČISTIČ A ODŠEĎOVAČ DŘEVA

Impaguard 603 Frekvenční čistič dřeva

IG 603 je aktivní hloubkově čistící látka. Na rozdíl od jiných čističů na bázi chlóru, rozpouštědel a hydroxidů nenarušuje dřevěná vlákna, naopak jim poskytuje ochranu.

V jediném úkonu vyčistí nečistoty, odstraní mastné skvrny, vrátí povrchu původní pružnost a jemnost a oživí barvy. **Ideální pro čištění naolejovaných, nalakovaných nebo navoskovaných dřevěných povrchů.**

Určen na dřevěné podlahy, plovoucí podlahy, vinylové a laminátové povrchy, dveře, interiérový nábytek včetně MDF.

Báze: aqua
Koncentrát



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 604 Gelový odšedovač dřeva

IG 604 je speciálně vyrobený GEL pro **bezředitlové odšedění a zesvětlení povrchové oxidace a ztmavení dřeva po různých úpravách (např. odstraňování barev, laků a mořidel, ochran, vosků, lazur, starých nátěrů a laků).**

Ideální použití na dub.

Navrací dřevu původní přírodní barvu a krásu. Produkt není hořlavý, může tedy působit libovolně dlouho. Doporučujeme jej použít po aplikaci produktů IG 612 nebo IG 614, jako konečnou úpravu pro vylepšení povrchu.

V případě, že má dřevo znatelný barevný nádech základní penetrace, je nutné ho zmírnit použitím odšedovače IG 604, čímž se dřevo významně zesvětlí a barevná intenzita původního odstínu se ztlumí.

Báze: aqua
Koncentrát



5 l, 20 l, 200 l

ODSTRAŇOVAČE BAREV, LAKŮ A LAZUR ZE DŘEVA

Impaguard 612 Wood solvent stripper

IG 612 je speciálně vyroben pro **odstraňování penetračních olejů, ředidlových barev, ochran, vosků, laků a široké palety starých nátěrů, které jsou aplikovány na dřevě.**

Je ideální také na **dvousložkové systémy, teplem vytvrditelné systémy a dokonce i na systémy na bázi derivátu celulózy, akrylových pryskyřic, vinylů, aminoplastů, polyesterů, fenolů, jedno a dvousložkových epoxidových pryskyřic a polyuretanů používaných v dřevoprůmyslu.**

Použití je možné například na venkovním olejovosku (Tikkurila – Valtti Expert) – dub, na venkovním terasovém oleji PLUS T-60 - modřín, na OVERSOL PROFI – okenní systém - smrk, na WOCA – Decking oil (Odstín Red brown) – dub. Výrazně zlepšuje ekonomické podmínky vzhledem k nízké ztrátě odpařováním a pracovní díky velmi snadné a rychlé aplikaci.

Báze: solvent



5 l, 30 l, 200 l

Impaguard 614 Wood Aqua Stripper

IG 614 gel je speciálně vyroben pro **bezředidlové odstraňování povrchových úprav a to barev, ochran, vosků, lazur, starých nátěrů a laků. Nereaguje s dubem.**

Odstraňuje širokou paletu nátěrů (i v silných vrstvách), nátěrů na bázi vosku nebo Bondex - xyladecor, xylophone. Ideální také na **dvousložkové systémy, na systémy na bázi akrylových pryskyřic, polyesterů, UV systémů, jedno a dvousložkových epoxidů a polyuretanů používaných v dřevoprůmyslu.**

Jeho gelová konzistence umožňuje velmi snadnou aplikaci, je nehořlavý, netěkavý a bez zápachu.

Umožňuje snížit používané množství až o 30% oproti obvyklým přípravkům. Má mnohem větší zakrývací schopnost než většina tradičních odlakovačů, díky své **SMÁČIVOSTI** a své optimální rychlosti odpařování.

Báze: aqua



5 kg, 25 kg

OCHRANY DŘEVA

Impaguard 661 Nano teak olej

IG 661 je vyvinut jako velmi **kvalitní hydrofobní a též preventivní ochrana dřeva proti hnilobě**. Napouštěcí nano teak olej je **ideální k čištění, ošetřování, impregnaci a oživení povrchu vyrobeného z teakového nebo jiného tvrdého exotického dřeva**.

Je vhodný i na povrchově neupravené měkké dřevo (smrk a borovice). Dokáže proniknout hluboko do struktury dřeva a tím dochází ke zvýšení jeho ochranného účinku.

Báze: solvent



5 l, 30 l, 200 l

Impaguard 662 Penetrační nano ochrana dřeva

IG 662 je vyvinut jako **penetrační hydrofobní a též preventivní ochrana dřeva proti hnilobě**.

Vhodný na ošetřená dřeva a to i olejem a lazurou. Ideální pro většinu druhů dřeva (též na teak a tvrdá dřeva), a to jak v interiéru, tak v exteriéru.

Speciálně pro ochranu hran, drážek a zářezů k zabránění infiltrace vody a nečistot. Kombinace přírodních a syntetických olejů zaručuje hloubkovou penetraci dřeva, která vytváří vysoce odolnou hydrofobní ochranu proti znečištění, skvrnám, suchým nečistotám, vodě a mastnotě se samočisticím účinkem. Vytvořená vrstva znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám, vytváří velmi hygienický povrch.

Báze: solvent



5 l, 30 l, 200 l

Impaguard 663 Hydrofobní a oleofobní nano ochrana tvrdého dřeva

IG 663 je vyvinut jako vynikající **hydrofobní a oleofobní ochrana tvrdého dřeva**. Zaručuje též preventivní ochranu dřeva proti hnilobě.

Vhodný na ošetřená dřeva a to i olejem a lazurou. Ideální pro většinu druhů dřeva (též na teak a tvrdá dřeva) a to jak v interiéru, tak v exteriéru. Speciálně pro ochranu drážek, hran a zářezů k zabránění infiltrace vody a nečistot.

Na bázi křemíku vytvoří ultratenkou **hydro/oleofobní** neviditelnou vrstvu s vynikající ochranou proti znečištění, skvrnám, suchým nečistotám, vodě, mastnotě a oleji se samočisticím účinkem. Vytvořená vrstva znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám, vytváří velmi hygienický povrch.

Báze: solvent



5 l, 30 l, 200 l

OCHRANY DŘEVA - FILMOTVORNÉ

Impaguard 664

Hydrofobní filmotvorná 3D nano ochrana dřeva s penetrující složkou na ošetřená dřeva, i olejem a lazurou SPECIÁLNĚ NA WPC (DŘEVOPLAST)

IG 664 je vyvinut jako filmotvorná hydrofobní 3D nano ochrana dřeva (včetně teaku a tvrdého dřeva) a různých druhů WPC /např. na bázi PE, PP, PVC nebo PLA).

S penetrující složkou na ošetřená dřeva, též olejem a lazurou. Chrání proti atmosférickým vlivům počasí (dešti, sněhu, mrazu a rozmrazování), oxidaci a UV záření. **Velmi vysoká odolnost proti stárnutí.**

Poskytuje též preventivní ochranu dřeva proti hnilobě. Ideální kombinace přírodních a syntetických olejů zaručuje hloubkovou penetraci dřeva, která vytváří vysoce odolnou hydrofobní ochranu proti znečištění, skvrnám, suchým nečistotám, vodě, mastnotě se samočisticím účinkem.

Vytvořená vrstva znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám, vytváří velmi hygienický povrch.

Báze: solvent



5 l, 30 l, 200 l

Impaguard 665

Hydrofobní a oleofobní otěruodolná antigraffiti ochrana dřeva

IG 665 je vyvinut jako dlouhodobá dvoukomponentní hydrofobní a oleofobní vysoce otěruodolná ochrana dřeva. Zaručuje též preventivní ochranu dřeva proti hnilobě a šedivění.

Je možné použít i jako antigraffiti ochranu dřeva. Na bázi fluoropolymerů a vyživujících polymerů vytvoří na povrchu ultratenkou hydrofobní a oleofobní neviditelnou vrstvu s vynikající ochranou proti znečištění, skvrnám, suchým nečistotám, vodě, mastnotě a oleji se samočisticím účinkem. Velmi dobře chrání před vsáknutím moči zvířat.

Produkt je vhodný pro většinu druhů dřeva, jak v interiéru, tak i v exteriéru (např. dřevěné fasády, pergoly, šindele, okna, dveře, podlahy, sauny, nábytek). Ideální na teak a tvrdá dřeva. Určen speciálně pro ochranu hran, drážek, zářezů, aby bylo zabráněno infiltraci vody a nečistot.

Poskytuje vynikající ochranu proti atmosférickým vlivům počasí (dešti, sněhu, mrazu a rozmrazování), žloutnutí, oxidaci a UV záření. Vytvořená vrstva znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám, vytváří velmi hygienický povrch.

Báze: solvent



set 5 l



**ČISTIČE
A OCHRANY
TEXTILU,
KOŽENKY A KŮŽE**

ČISTIČE TEXTILU A VLÁKEN

Impaguard 703

Frekvenční čistič textilu a vláken

IG 703 byl vyvinut jako **frekvenční čistič textilu**. Na rozdíl od běžných čističů, které rozpuštěnou špínu zanechávají v textilu, tento produkt díky aktivním zplyňovacím látkám čistí hloubkově a rozpuštěnou nečistotu vytahuje na povrch, kde ji lze poté snadno odstranit. Zároveň je textilu navracena původní pružnost a jemnost a jsou oživeny barvy. Má urychlené zasychání, což značně spoří čas. Po čištění nezanechává žádné mýdlové zbytky.

Jedinou aplikací **vyčistí různé druhy znečištění, např. mastnotu, plísně, lidský pot, čokoládu, stopy po parfémeh, mléčných výrobcích, atd.**

Určen na čištění všech tkaných a netkaných textilií, mikroplyše, čalounění, koberečků, potahových látek a přehozů, autopotahů, markýz, obuvi atd.

Pro odolné nečistoty a skvrny doporučujeme renovační hloubkový čistič a odstraňovač skvrn IG 707. Po vyčištění doporučujeme ošetřit povrch hydrofobní/oleofobní ochranou IG 770, v případě přírodních vláken postačí IG 777.

Báze: aqua
Koncentrát



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 707

Renovační hloubkový čistič a odstraňovač skvrn z textilu a vláken

IG 707 byl vyvinut jako **renovační hloubkový čistič odolných nečistot a odstraňovač skvrn z textilu**. Na rozdíl od běžných čističů, které rozpuštěnou špínu zanechávají v textilu, tento produkt díky aktivním zplyňovacím látkám odstraňuje skvrny a čistí hloubkově a rozpuštěnou nečistotu vytahuje na povrch, kde ji lze poté snadno odstranit. Zároveň je textilu navracena původní pružnost a jsou oživeny barvy. Má urychlené zasychání, což značně spoří čas. Po čištění nezanechává žádné mýdlové zbytky.

Jedinou aplikací **vyčistí různé druhy znečištění, např. zažloutnutí, mastnotu, plísně, znečištění od trávy, nikotin, lidský pot, krev, stopy po parfémeh, mléčných výrobcích, skvrny od rtěnky, čokolády, červeného vína, zeleninových a ovocných šťáv, atd. Velmi dobře odstraňuje moč a skvrny způsobené zvířaty.** Určen na čištění všech tkaných a netkaných textilií, mikroplyše, čalounění, koberečků, potahových látek a přehozů, povlečení, ubrusů, autopotahů, markýz, oblečení, obuvi atd.

Pro extra odolné nečistoty a skvrny doporučujeme dvousložkový extra silný čistič a odstraňovač skvrn IG 714, který nabízíme v koncentrátu.

Báze: aqua
Koncentrát



5 l, 20 l, 200 l

OCHRANY TEXTILU A VLÁKEN

Impaguard 770

Hydrofobní a oleofobní ochrana přírodních a syntetických látek a vláken

IG 770 byl vyvinut jako **dlouhotrvající vysoce otěruodolná hydrofobní/oleofobní ochrana přírodních a syntetických tkaných a netkaných textilií, koberců, speciálních vláken, atd.** Na bázi syntetických fluoropolymerů vytvoří na povrchu dlouhodobou ultratenkou hydrofobní/oleofobní neviditelnou vrstvu s vynikající **ochranou proti znečištění, skvrnám (i od kávy, krve, červeného vína, chemikálií), suchým nečistotám, vodě, oleji, moči, mastnotě, žloutnutí, agresivním nečistotám, bakteriím, plísním, hnilobě, UV záření, atd.**

Zabraňuje smáčení povrchu textilie vodou a tím ji chrání před pronikáním vlhkosti, přičemž nesnižuje její prodyšnost pro vodní páry vznikající uvnitř. Cizí látky nemohou proniknout k textilnímu vláknu, je odolné proti vlhkosti, veškeré kapaliny z povrchu ošetřené textilie jednoduše stečou. **Impregnace textilu vydrží až 10 pracích cyklů!**

Vytvořená ochranná vrstva nemění původní vzhled povrchu, výrazně prodlužuje životnost textilu, navrácí mu přirozenou podobu a ochraňuje barvy. Určen speciálně pro ochranu koberců, potahových látek, přehozů, ubrusů, povlečení, autopotahů, markýz, technických textilií, oblečení, obuvi atd.

Báze: solvent



aerosol 500ml, 5 l

Impaguard 777

Hydrofobní a oleofobní ochrana přírodních látek a vláken

IG 777 byl vyvinut jako **hydrofobní/oleofobní ochrana přírodních tkaných a netkaných textilií, koberců, vláken, atd.** Na bázi vodou ředitelných fluoropolymerů vytvoří dlouhodobou ultratenkou hydrofobní/oleofobní neviditelnou vrstvu s vynikající **ochranou proti znečištění, skvrnám (i od kávy, krve, červeného vína), suchým nečistotám, vodě, oleji, mastnotě, žloutnutí, bakteriím, plísním, hnilobě, UV záření, atd.**

Zabraňuje smáčení povrchu textilie vodou a tím ji chrání před pronikáním vlhkosti, přičemž nesnižuje její prodyšnost pro vodní páry vznikající uvnitř. Cizí látky nemohou proniknout k textilnímu vláknu, je odolné proti vlhkosti, veškeré kapaliny z povrchu ošetřené textilie jednoduše stečou.

Vytvořená ochranná vrstva nemění původní vzhled povrchu, výrazně prodlužuje životnost textilu, navrácí mu přirozenou podobu a ochraňuje barvy.

Určen speciálně pro ochranu koberců, potahových látek, přehozů, ubrusů, povlečení, autopotahů, textilií, oblečení, obuvi atd.

Báze: aqua



5 l, 20 l, 200 l

ČISTIČE KŮŽE A KOŽENKY

Impaguard 753

Frekvenční čistič kůže a koženky

IG 753 byl vyvinut jako **frekvenční čistič kůže a koženky, včetně jejich imitací**. Na rozdíl od běžných čističů, které rozpuštěnou špínu zanechávají v kůži, tento produkt díky aktivním zplyňovacím látkám čistí hloubkově a rozpuštěnou nečistotu vytahuje na povrch, kde ji lze poté snadno odstranit. Zároveň je kůži navracena původní pružnost a jemnost a jsou oživeny barvy. Má urychlené zasychání, což značně spoří čas. Po čištění nezanechává žádné mýdlové zbytky.

Jedinou aplikací **vyčistí různé druhy znečištění, např. mastnotu, nikotin, lidský pot, skvrny od čokolády, stopy po parfémeh, mléčných výrobcích, atd.** Na odolné skvrny doporučujeme produkt IG 757.

Možno použít na čištění kožených sedacích souprav, kožených lehátek, kožených sedaček v automobilech, sofa, křesel, ale i koženého oblečení, bot, kabelek, zavazadel, atd. Po vyčištění doporučujeme povrch ošetřit produktem IG 760.

Báze: aqua
Ultra koncentrát



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 757

Renovační hloubkový čistič a odstraňovač skvrn z kůže a koženky

IG 757 byl vyvinut jako **renovační hloubkový čistič odolných nečistot a odstraňovač skvrn z kůže**. Na rozdíl od běžných čističů, které rozpuštěnou špínu zanechávají v kůži, tento produkt díky aktivním zplyňovacím látkám odstraňuje skvrny a čistí hloubkově a rozpuštěnou nečistotu vytahuje na povrch, kde ji lze poté snadno odstranit. Zároveň je kůži navracena původní pružnost a jemnost a jsou oživeny barvy.

Má urychlené zasychání, což značně spoří čas.

Je účinný na většinu nečistot, při velkém znečištění stačí použít opakovaně. Po čištění nezanechává žádné mýdlové zbytky. Jedinou aplikací **vyčistí různé druhy znečištění, např. zažloutnutí, hnilobu, mastnotu, nikotin, lidský pot, krev, moč, skvrny od rtěnky, čokolády, zeleninových a ovocných šťáv, stopy po parfémeh, mléčných výrobcích, atd.**

Ideální čistič na kůži, koženku, imitace kůže a koženky, technické kůže a koženky, leštěné a broušené kůže, atd. Možno použít na čištění kožených sedacích souprav, kožených lehátek, kožených sedaček v automobilech, sofa, křesel, ale i koženého oblečení, bot, kabelek, zavazadel, atd. Po vyčištění doporučujeme povrch ošetřit produktem IG 760.

Báze: aqua
Koncentrát



5 l, 20 l, 200 l

OCHRANY KŮŽE A KOŽENKY

Impaguard 760

Hydrofobní a oleofobní regenerační ochrana kůže a koženky s nanovoskem

IG 760 byl vyvinut jako **regenace a ochrana kůže a koženky, včetně jejich imitací**. Obnovuje a regeneruje vzhled, vytváří antistatickou ochranu, vyživuje a zjemňuje. Vytvořená tenká ochranná vrstva **výrazně prodlužuje životnost kůže, navrácí jí její přirozenou podobu včetně lesku a ochraňuje její barvy**.

Zamezuje skřípaní a vrzání kůže. Zabraňuje otěru a tím přenosu barev na kůži. Regeneruje vybledlé a poškozené kůže bez dlouholetého ošetřování.

Ošetřené kůže a koženky touto ochranou jsou nemastné, vláčné, pružné a ochráněné před zkřehnutím. Na povrchu dojde k vytvoření ultratenké hydrofobní voskové vrstvy s ochranou proti následnému znečištění, přilepení nečistot, otiskům a usazování mastných povlaků. Díky antistatickému účinku výrazně usnadňuje následné čištění bez nutnosti používání nebezpečných chemikálií, které povrch kůže poškozují.

Lze použít k ošetření obuvi, oblečení, sedacích souprav, kožených lehátek, zavazadel, kožených sedaček v automobilech, sportovního a jezdeckého vybavení. Možno použít též na citlivé a speciální kůže. Pro následnou údržbu je vhodný produkt IG 753.

Báze: solvent



5 l, 20 l





ČIŠTĚNÍ A OCHRANY PLASTŮ

ČIŠTĚNÍ A OCHRANY PLASTŮ

Impaguard 881 Interiérový čistič

IG 881 je vyvinut jako **odmašťovač a čistič plastů, vinylu, koženky, kůže, textilu, imitací dřeva, chromovaných a nerez povrchů atd.** V jediném úkonu čistí, obnovuje a renovuje vzhled, vytváří antistatickou ochranu proti zašpinění. Povrch je nádherně vyčištěný bez mechanické námahy. Produkt není mastný, je absolutně bezpečný, neobsahuje ředidla ani silikony.

Může se používat na citlivé a speciální plasty. Ošetřené gumové povrchy jsou vláčné a pružné, vyčištěním se výrazně prodlužuje jejich životnost. Po použití zanechává příjemnou vůni. Po vyčištění doporučujeme ošetřit povrch následnou ochranou dle typu povrchu.

Produkt IG 881 Interiérový čistič lze vyrobit i jako koncentrát.

Báze: aqua



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 883 Čistič a ochrana plastů

IG 883 je vyvinut jako **čistič vnitřních plastů a nano ochrana v jednom.** Poskytuje **vysoce efektivní ochranu na površích jako jsou plasty, vinyl, guma, imitace kůže, dřeva, koženky, atd.** Může se používat i na speciální a citlivé plasty.

V jediném úkonu čistí, obnovuje a renovuje vzhled. Jeho jedinečné složení vyživuje plast do hloubky. **Neobsahuje pigment, povrch tedy nepřebarvuje, ale skutečně renovuje.** Povrch je po ošetření zcela suchý, nelepí se. Je chráněn proti zkrěhnutí, je vláčný a pružný. Po použití zanechává příjemnou vůni. Na povrchu se vytvoří ultratenká saténově matná vrstva s ochranou proti následnému znečištění, vodě, otiskům rukou, usazování prachu, mastných filmů a dopravních nečistot, atd. Obsahuje UV blokátory, které zabrání opětovnému stárnutí a blednutí.

Produkt IG 883 Čistič a ochrana plastů lze vyrobit i jako koncentrát.

Báze: aqua



5 l, 20 l, 200 l

OCHRANY PLASTOVÝCH PROFILŮ A OBLOŽENÍ

Impaguard 884

Ochrana a renovace barevných, lakovaných ploch a plastových profilů a obložení

PRO VNITŘNÍ APLIKACE

IG 884 je filmotvorná polymerová ochrana a obnova barvených, lakovaných ploch a plastových profilů, skeletů a obložení. V jediném úkonu obnovuje a renovuje vzhled a zároveň povrch chrání. Na povrchu dochází k vytvoření ultratenké hydrofobní metalicky lesklé vrstvě s ochranou proti následnému znečištění, otiskům, přilepení nečistot, usazování minerálních a vápenatých povlaků a vodní rzi. Ve spojení s biocidem IG D 401 znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám. Film polymerizuje do ochranného finálního antistatického povlaku. Vyznačuje se velmi vysokou odolností proti stárnutí. Produkt je vhodný k použití na nové i na staré povrchy. Poskytuje vysoce odolnou ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů. **Ideální k použití na zateplovací systémy hal a na plechové střešní systémy.** Určen pro vnitřní aplikace nízkotlakým i středotlakým stříkáním, vakuovým i airless systémem.

Produkt je absolutně bezpečný, bez uhlíkové a ekologické stopy.



Báze: hybrid



5l, 20 l, 200 l

Impaguard PLASTCOL

Ochrana a renovace barevných a plastových fasád a obložení PRO VNĚJŠÍ APLIKACE

IG PLASTCOL je filmotvorná polymerová ochrana a obnova barvených, nesavých vinylových, PVC, WPC a plastových fasád a obložení. V jediném úkonu obnovuje a renovuje vzhled a zároveň povrch chrání. Na povrchu dochází k vytvoření **otěruodolné ultratenké hydrofobní metalicky lesklé vrstvě s ochranou proti následnému znečištění, otiskům, přilepení nečistot, usazování minerálních a vápenatých povlaků a vodní rzi.** Ve spojení s biocidem IG D 401 znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám. Film polymerizuje do ochranného finálního antistatického povlaku. Vyznačuje se velmi vysokou odolností proti stárnutí a UV záření.

Produkt je vhodný k použití na nové i na staré povrchy. Poskytuje vysoce odolnou dlouhodobou ochranu jak horizontálních, tak i vertikálních povrchů. **Vhodný pro plochy jako jsou termoplasty, ABS, UH, PVC, WPC povrchy, vinyl, atd.** Určen pro vnější aplikace nízkotlakým i středotlakým stříkáním, vakuovým i airless systémem.

Produkt je absolutně bezpečný, bez uhlíkové a ekologické stopy.



Báze: hybrid



5l, 20 l, 200 l

OCHRANY PLASTŮ

Impaguard 888

Hydrofobní a oleofobní filmotvorná ochrana plastů

IG 888 je vyvinut jako **filmotvorná hydrofobní a UV ochrana savých plastů**. Poskytuje **vysoce efektivní ochranu na plochách jako jsou termoplasty, ABS, UH, PVC, PMMA, PC, vinyl, guma, imitace kůže, dřeva, koženky, kamene, atd.** Používá se jak na nové, tak staré, od UV záření poškozené (zešedlé) plasty, které vyživuje a regeneruje. **Neobsahuje pigment, povrch tedy nepřebarvuje, ale skutečně renovuje.**

Ošetřené povrchy jsou nemastné, nelepí se. Jsou ochráněné proti zkřehnutí, jsou vláčné a pružné. Vytvořený film polymerizuje do antistatického finálního povrchu, který je nádherně vyleštěný bez mechanické námahy. Ultratenká filmotvorná hydrofobní saténová vrstva chrání povrch proti následnému znečištění, vodě, otiskům rukou (vynikající retrakce), usazování prachu, mastných filmů a dopravních nečistot, atd. Obsahuje UV blokátory, které zabrání opětovnému stárnutí a blednutí.

Báze: solvent



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 889

Hydrofobní a oleofobní filmotvorná a otěruodolná ochrana tvrdých plastů

IG 889 je **filmotvorná polymerová ochrana barvených, lakovaných plastových profilů, skeletů, dílů, rámu, dveří, parapetů, obložení, atd.** Vhodný k použití na nové i na staré povrchy. V jediném úkonu obnovuje a renovuje vzhled a zároveň povrch chrání. Vyznačuje se velmi vysokou odolností proti stárnutí a UV záření.

Vytvořená ultratenká hydrofobní vrstva chrání proti následnému znečištění, otiskům, přilepení nečistot, usazování minerálních a vápenatých povlaků a vodní rzi. Ve spojení s produktem IG D 401 znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám. Určen k ruční aplikaci i k aplikaci nízkotlakým stříkáním, vakuovým i airless systémem.

Produkt je absolutně bezpečný, bez uhlíkové a ekologické stopy.

Báze: hybrid



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard 557

Perzistentní hydrofobní a oleofobní ochrana plastů

IG 557 je specificky vyvinut jako **dlouhodobá nano ochrana plastů**. Na povrchu vytvoří ultratenkou hydrofobní a oleofobní neviditelnou vrstvu s vynikající ochranou proti vodě, mastnotě, znečištění, usazování minerálních a vápenatých povlaků a vodní rzi se samočisticím účinkem (lotosový efekt). Voda po povrchu jednoduše stéká pryč i s nečistotami. Obsahuje UV blokátory, které zabrání stárnutí a blednutí. Vytvořená vrstva znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám, vytváří velmi hygienický povrch.

Svým dlouhodobým hydrofobním účinkem výrazně usnadňuje následné čištění bez používání nebezpečných chemikálií. Určen k použití na umělohmotné zástěny, plastové sprchové kouty, zahradní nábytek, ochranné přílby, kryty mobilních telefonů, atd.

Báze: solvent



100 ml, 5 l



**PROTISKLUZOVÁ
OCHRANA
plovoucích
podlah, vinylu,
dlaždic
a kamene**

PROTISKLUZOVÁ OCHRANA

Impaguard 886

Protiskluzová ochrana plovoucích a PVC podlah

IG 886 je vyvinut jako **filmotvorná polymerová nano ochrana a obnova nesavých vinylových, plovoucích, PVC podlah a lin.** Používá se jak na nové, tak hlavně na staré povrchy, které vyživuje a chrání. V jediném úkonu obnovuje a renovuje vzhled.

Následně film polymerizuje do protiskluzového finálního antistatického povrchu. Dochází k vytvoření otěruodolné, ultratenké hydrofobní metalicky lesklé vrstvě **s ochranou proti následnému znečištění, zašlapání nečistot, otiskům bot, usazování minerálních a vápenatých povlaků a vodní rzi.** Vytvořená hydrofobní vrstva znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám, vytváří hygienický povrch.

IG 886 poskytuje vysoce efektivní ochranu na plochách jako jsou termoplasty, ABS, UH, PVC, marmoleum, lino, vinyl, guma, imitace kůže, dřeva, koženky, kamene, atd.

Báze: hybrid



5 l, 20 l, 200 l



PROTISKLUZOVÁ OCHRANA

Impaguard 992

Protiskluzová ochrana dlaždic a kamene

životnost 15 let, atesty TZUS

IG 992 je vyvinut jako protiskluzová ochrana s klasifikací R10 IV. třídy odolnosti opotřebení a klasifikací >24°C kluzkých ploch jako jsou dlaždice, žula, kamenina, keramika, glazura, s garancí na 15 let.

Splňuje normy ČSN EN 134 51-1, ČSN P CEN/TS 16165, ČSN 72 5191, EN ISO 10545-7, DIN 51 097 a DIN 51 130.

Na povrchu dochází k vytvoření odolné protiskluzové vrstvy s dlouhodobou účinností. **Poskytuje vynikající prevenci proti uklouznutí v důsledku vody či oleje na povrchu.** Ochranná vrstva je okem neviditelná, nemění tudíž vzhled povrchu. Poskytuje jednoduché, nízkonákladové a nízkoúdržbové řešení bezpečnosti na kluzkých plochách. **Výhodou je možná aplikace téměř za provozu, bez složitých stavebních úprav.**

Vhodný pro použití v aquaparcích, bazénech, saunách, wellness, hotelích, restauracích, veřejných budovách, zdravotnictví, sociálních zařízeních, školách, kuchyních. Dále jsou možné aplikace na kamenných chodnících, pěších zónách, stanicích MHD, nástupištích, ve vstupních a provozních halách, atd.

Báze: hybrid



5 l, 20 l, 200 l



PROTISKLUZOVÁ OCHRANA

Impaguard 993

Filmotvorná protiskluzová ochrana a renovace dlaždic s mokrým efektem

IG 993 je vyvinut jako filmotvorná protiskluzová ochrana a renovace dlaždic s mokrým efektem. Ideální na žulové, mramorové, kameninové, keramické a glazované povrchy. Kromě vytvoření efektu mokrého kamene současně vyplní 3d reliéf, což zamezí znečištění. Zároveň chrání před znečištěním spár. Produkt lze použít i na dřevěné lakované povrchy (např. schodiště).

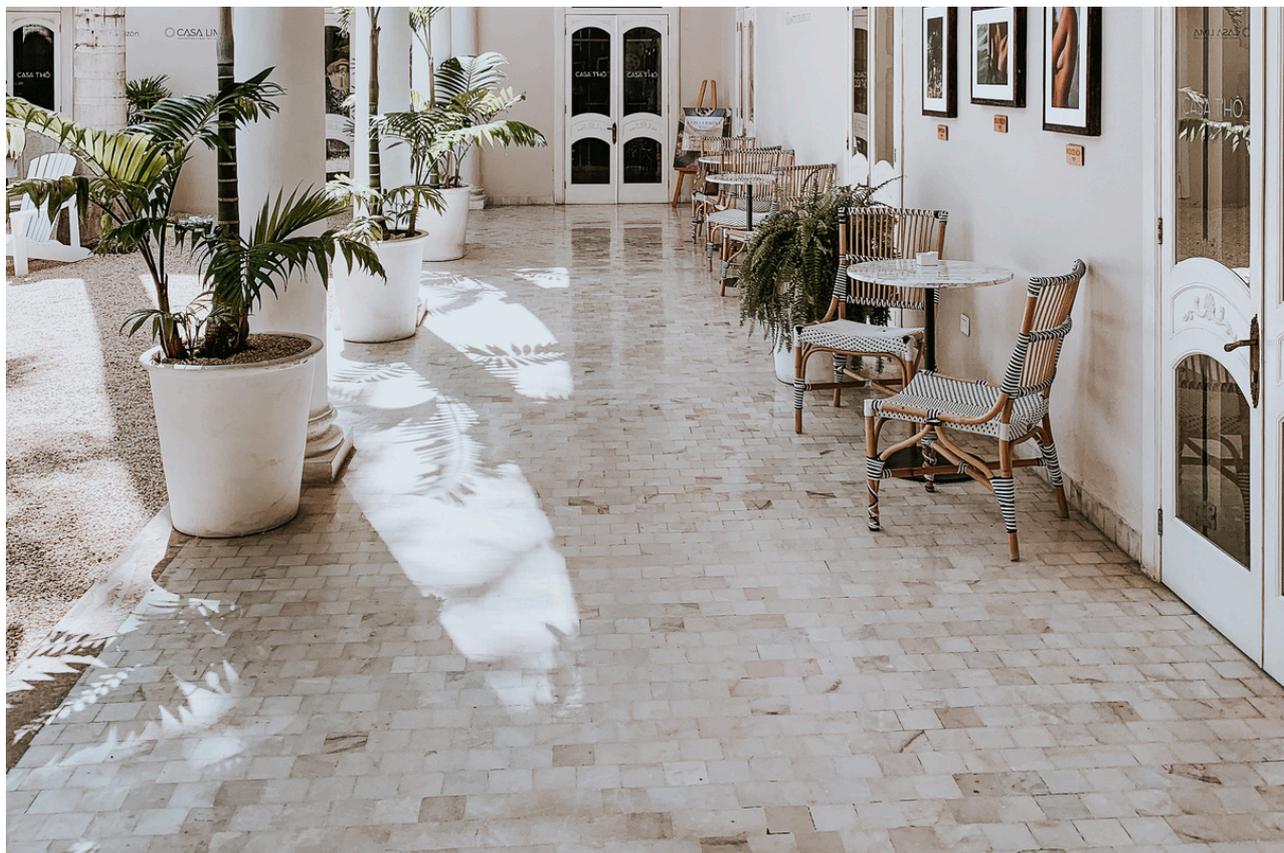
Na povrchu dochází k vytvoření odolné protiskluzové vrstvy s dlouhodobou účinností. **Poskytuje vynikající prevenci proti uklouznutí v důsledku vody či oleje na povrchu.** Ochranná vrstva je filmotvorná a **zvyšuje matný lesk** a vytváří efekt hlubokého zrcadla na povrchu. Poskytuje jednoduché, nízkonákladové a nízkoúdržbové řešení bezpečnosti na kluzkých plochách. **Výhodou je okamžitá aplikace téměř za provozu, bez složitých stavebních úprav.**

Vhodný pro použití v aquaparcích, bazénech, saunách, wellness, hotelích, veřejných budovách, zdravotnictví, sociálních zařízeních, školách, restauracích, kuchyních, kancelářích, domácnostech, atd.

Báze: hybrid



5 l, 20 l, 200 l



The background of the image is a dark, almost black, space filled with ethereal, flowing patterns of light blue and white. These patterns resemble smoke, mist, or perhaps the movement of air, creating a sense of depth and movement. The light is soft and diffused, with some brighter spots where the patterns overlap or curve sharply.

NEUTRALIZÁTOR ZÁPACHU

NEUTRALIZÁTOR ZÁPACHU

Impaguard 991 Neutralizátor zápachu

IG 991 je **neutralizátor zápachu s okamžitým efektem. Nebyl vytvořen za účelem zápach překrývat, ale zničit ho rozložením (disociací) molekul pachu.** Molekuly pachu se izolují obalením a poté dojde k jejich úplnému rozložení. Po rozložení molekul pachu nastupuje příjemná neidentifikovatelná stabilní vůně, která navozuje pocit čistého prostředí s vynikající dlouhodobou účinností. Tímto se výrazně liší od produktů, které zápach pouze překrývají. Nevytváří film ani skvrny na zdech nebo textíliích.

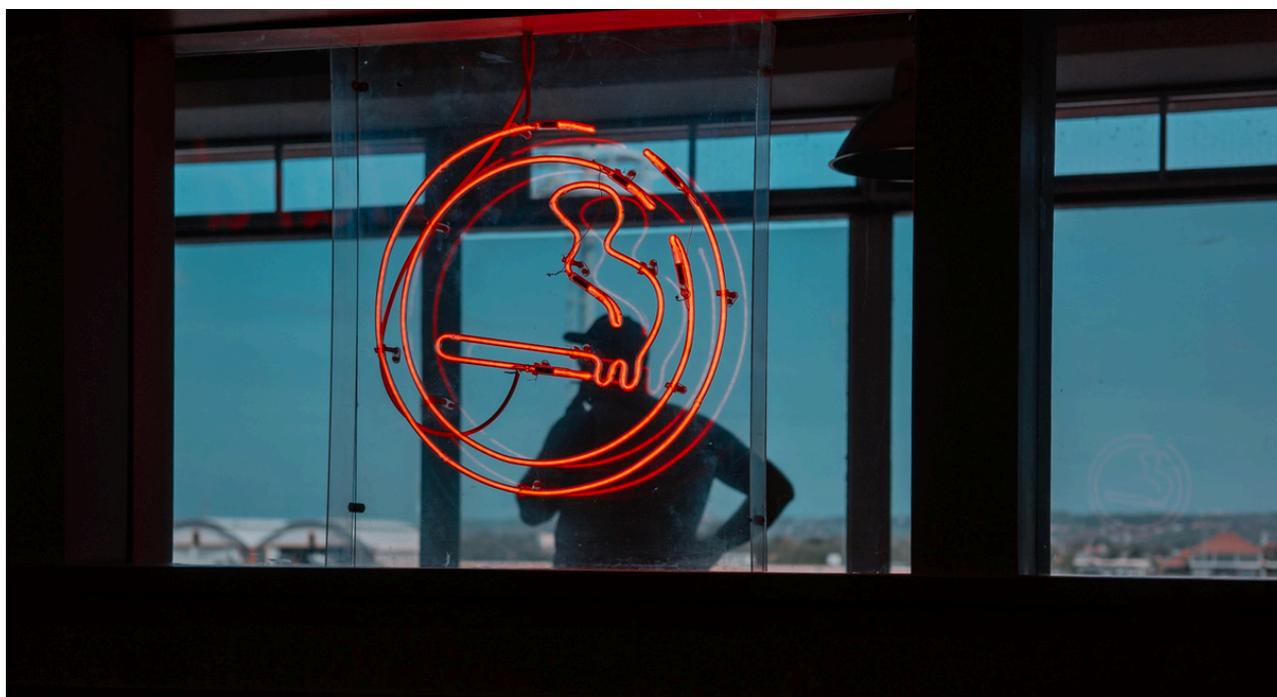
Oblastí použití je neutralizace pachů a osvěžení v jakýchkoli veřejných prostorách, aquaparcích, wellness a sportovních zařízeních, vstupních a provozních halách, hotelích, restauracích, kuchyních, toaletách, kuřáckých prostorech, šatnách, sanitárních zařízeních, kancelářích, v potravinářství, ve zdravotnictví, ve veterinárních stanicích, v domácnostech, v automobilech, v MHD a dalších místech, kde je potřeba udržovat čisté a svěží prostředí.

Je ideální k likvidaci zápachu z toalet, odpadkových košů, popelnic, lednic, interiérů vozů, koberců, čalounění, obuvi, oblečení. Pohlcuje cigaretový zápach, zápach ze zvířat, zápach při přípravě jídel, atd. Neutralizátor zápachu lze použít též do přísávání klimatizací a rozvodů vzduchu, do zapáchajících odpadů /WC, sprch, dřezů/. Lze ho přidat do mycích roztoků při vytírání zapáchajících povrchů, kde zvyšuje parfemační účinek při čištění nebo vytírání.

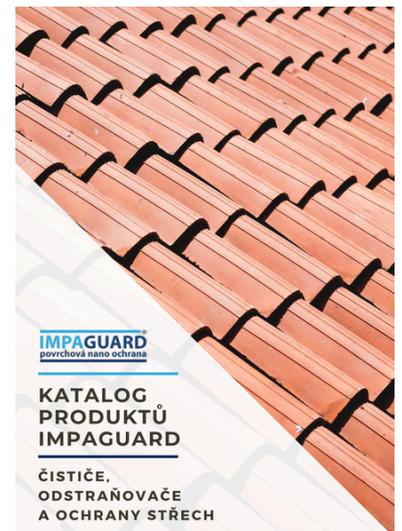
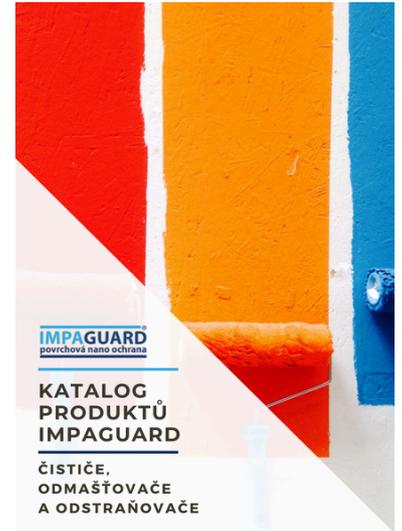
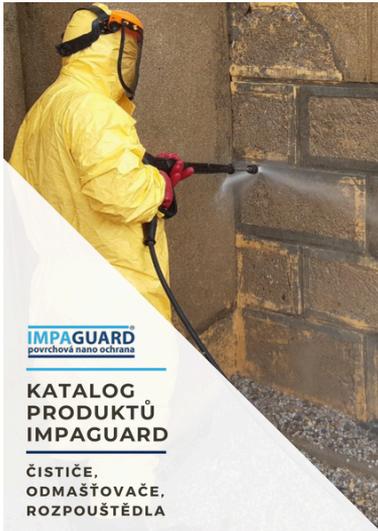
Báze: hybrid



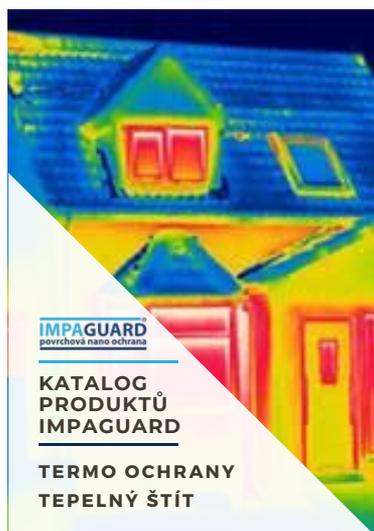
250ml, 5 l, 20 l, 200 l



KATALOGY IMPAGUARD KE STAŽENÍ



KATALOGY IMPAGUARD KE STAŽENÍ



KONTAKTNÍ INFORMACE

Výrobce produktů:

HF servis s.r.o.
Plešnice 25
330 33 Město Touškov
Česká republika
Tel.: +420 377 279 255
E-mail: hfservis@hfservis.cz
Web a více informací:
www.impaguard.cz
E-shop: www.impanano.cz

Váš prodejce: