

A photograph of a house with a tiled roof covered in blue solar panels. A balcony with a metal railing is visible on the left. The house has a white facade and a yellow door. A white diagonal graphic element is overlaid on the left side of the image.

IMPASOLAR[®]
protection of solar panels

NAPELEMEK VÉDELME

VÉDJE NAPELEMEI TELJESÍTMÉNYÉT ÉS
NÖVELJE AZOK ÉLETTARTAMÁT IMPASOLAR
TERMÉKEINKKEL!

ZSÍRTALANÍTÁS ÉS TISZTÍTÁS



Mit ajánlunk a napelemek telepítése előtt?

A napelemek telepítése előtt javasoljuk a tetőfelület védelmét kialakítani!

Az **IMPAGUARD D 401** és **IMPAGUARD 222** védelmet biztosítanak az esővíz okozta szennyeződés, alga, gomba és egyéb lerakódások ellen. Min. 15 éves élettartam!

1. LÉPÉS - ZSÍRTALANÍTÁS ÉS TISZTÍTÁS

Impasolar® OSC

**SZOLÁR PANELEK, NAPELEM FÓLIÁK GYORS ÉS ERŐS ZSÍRTALANÍTÓ,
SZENNYEZŐDÉST ELTÁVOLÍTÓ OLDATA**

KÉZI FELVITELHEZ

IMPASOLAR® OSC egy teljesen biztonságos maradványmentes nagyerejű zsírtalanító optimális elpárolgással (10-15 perc). Felület előkészítésére tervezve kifejezetten az

Impasolar® NCR kerámiabevonat felhordása előtt.

Könnyedén eltávolítja a biológiai szennyeződéseket, a gyártásnál felhordott viaszréteget, **ragasztómaradványokat**, amelyek a tároláshoz, szállításhoz szükségesek.

Egyedülálló felületi feszültséggel és jobb felületi tapadással rendelkezik.

Korrózióálló, **biológiailag lebomló**, **a környezetre nem káros**, **CLP szimbólumok** és maró szag nélküli termék.

Impasolar® VCO

**SZOLÁR PANELEK, NAPELEM FÓLIÁK TISZTÍTÓSZERE ÉS VÉDŐBEVONATA EGYBEN.
GÉPI MAGASNYOMÁSÚ FELVIELHEZ, ULTRAKONCENTRÁTUM**

IMPASOLAR® VCO egy speciális habzágátlóval ellátott tisztítószer és nano védőbevonat egyben. Eltávolítja az organikus és nem organikus szennyeződéseket (pollen, por, állati ürülék, méhek viaszbevonata, kipufogóból származó üledékek, zsírok, hamu). *(ragasztóréteg eltávolítására nem alkalmas)* Öblítés után nem foltosodik a felület, mely mechanikai beavatkozás (súrolás) nélkülük is kifényesedik, ezzel növelve a panel fényáteresztő képességét.

Egy lépésben tisztítja és helyreállítja a matt felületeket, miközben egy védő nano filmet hoz létre, amely antisztatikus végleges felületté polimerizálódik. A felület síkossága megnő, így a szennyeződések nem tudnak megtapadni, ezzel megőrizve a panelek gyári teljesítményét.

Az ásványi lerakódások ellen is védelmet nyújt az így kialakult ultravékony hidrofób réteg. Ideális az Impasolar® ROV és VOV védőbevonatok felhordása előtti felület-előkészítéshez.

VÉDELEM

2. BEFEJEZŐ LÉPÉS - VÉDELEM

Impasolar® NCR

NAPELEMEK ÉS FOTOVOLTAIKUS PANELEK TARTÓS KERÁMIA BEVONATA

IMPASOLAR® NCR egy hidrofób és oleofób kerámia védelem napelemek és egyéb fotovoltaikus panelek számára. Láthatatlan kerámiaréteget képez a felületen, amely egyedülálló hosszútávú védelmet nyújt a víz, szálló por, homok, pollenek, légszennyezés, kipufogó gázok, madarak és rovarok ürülékei, továbbá az ásványi lerakódások ellen. Továbbá megakadályozza a fagy megtapadását a felszínen! Öntisztító hatásának köszönhetően (Lótusz hatás) az IMPASOLAR® NCR jelentősen visszaállítja a panelek termelési teljesítményét. Akár **5 évnyi védelem** egy kezeléssel!

A kezelt felület öntisztulóvá válik, egy láthatatlan nanorétegnek köszönhetően a keletkezett szennyeződések esőzések a vízgöngyökre tapadnak, és egyszerűen lefolynak a felületről. A kerámia bevonat (**Gorilla glass**) 9H keménységűre keményíti a felületet, amely így ellenáll a kopásnak és az időjárás viszontagságainak, ezzel jelentősen meghosszabbítja a panelek élettartamát. 100%-os fényáteresztést garantál, ellenáll a magas hőmérsékletnek és a hirtelen hőmérséklet-változásoknak is.

Impasolar® ROV

NANOPOLIMER HIDROFÓB VÉDELEM NAPELEMEK ÉS FOTOVOLTAIKUS PANELEK SZÁMÁRA

KÉZI FELVITELHEZ, magánszemélyek számára

IMPASOLAR® ROV napelemek és fotovoltaikus panelek nanopolimer hidrofób védelmét biztosítja, kézi felvitelhez tervezve. Láthatatlan hidrofób réteget képez a felületen, amely védelmet nyújt a víz, a szálló por és homok, a pollenek, a légszennyezés, kipufogó gázok, madarak és rovarok által okozott szennyeződések, ásványi lerakódások ellen. A kezelt panel öntisztuló, a láthatatlan nanorétegnek köszönhetően a szennyeződések az esőben a vízgöngyökre tapadnak, és egyszerűen lefolynak a felületről. Öntisztító hatásának köszönhetően az IMPASOLAR® ROV megőrzi a panelek gyártási teljesítményét! 100%-os fényáteresztést garantál. A kezelés az időjárási viszonyoktól függően akár 6 hónapig is védelmet nyújt.

Impasolar® VOV

NANOPOLIMER HIDROFÓB VÉDELEM NAPELEMEK ÉS FOTOVOLTAIKUS PANELEK SZÁMÁRA

GÉPI KÖZÉP/MAGASNYOMÁSÚ FELVITELRE, ULTRA KONCENTRÁTUM magánszemélyek és kivitelező cégek számára

IMPASOLAR® VOV jellemzőiben azonos az IMPASOLAR® ROV termékünkkel, különbség a felvitel módjában keresendő: gépi közepes- és magasnyomású felvitelre tervezve. Ultrakonzentrátum!



MIÉRT PONT AZ IMPASOLAR VÉDELME?

Tisztítószerünk tökéletesen megtisztítja a felületet, majd a nanoprotektoraink megvédik azt a víz, a szálló por és homok, a pollenek, a légszennyezés, a kipufogó gáz általi zsíros lerakódások, korom, továbbá a madár- és rovarszennyezés, az ásványi lerakódások (kemény vizes mosás) ellen. A szennyeződések az esőben a vízcseppjeihez tapadnak, és egyszerűen lefolynak a felszínről.

A kerámia bevonat kopásálló védelmet nyújt,
miközben 100%-ban átengedi a fényt.

Gyártó

HF servis s.r.o.
Plešnice 25
330 33
Město Touškov
Czech republic
Tel.: +420 377 279 255
E-mail: impaguard@hfservis.cz
www.impaguard.cz

Képviselet

Magyarország:

+36 20 623 5203
hungary@impaguard.com
www.impaguard.com



**IMPAsolar-al kezelt felület = nagyobb teljesítmény,
tudatos megtakarítás!**