



IMPASOLAR[®]
ochrana solárních panelů

KATALOG IMPASOLAR

PRODUKTY IMPASOLAR ZAJIŠŤUJÍCÍ OPTIMÁLNÍ
VÝKON A DELŠÍ ŽIVOTNOST FOTOVOLTAICKÝCH
ČI SOLÁRNÍCH PANELŮ A FÓLIÍ.

ODMAŠŤOVAČ A ČISTIČ



Co zajistit před montáží panelů?

Před montáží panelů doporučujeme ochránit povrch střechy produkty **Impaguard D 401** spolu s **Impaguard 222**, které poskytnou ochranu proti vodě, znečištění a vzniku řas, mechů a lišejníků, s min. životností 15 let.

1. KROK - ODMAŠŤOVAČ A ČISTIČ

Impasolar® OSC

**SILNÝ A RYCHLÝ ODMAŠŤOVAČ A ODSTRAŇOVAČ NEČISTOT ZE SOLÁRNÍCH ČI FOTOVOLTAICKÝCH PANELŮ A FÓLIÍ
RUČNÍ APLIKACE**

IMPASOLAR® OSC je absolutně bezpečný bezezbytkový odmašťovač, s vysokou odmašťovací silou a s optimálním odpařováním (10-15min). Určen na přípravu povrchu před aplikací keramické ochrany Impasolar® NCR.

Snadno odstraňuje biologické znečištění, konzervační a transportní vosky používané k ošetření panelů a další těžce odstranitelné nečistoty (např. zbytky lepidel z lepicích pásek a krycích fólií).

Vyznačuje se unikátním povrchovým napětím a zlepšením přilnavosti k povrchu. Je antikorozivní, bez agresivního zápachu. Nemá žádný CLP symbol ani H větu. Velmi dobře biologicky odbouratelný, nezatěžuje životní prostředí.

Impasolar® VCO

**ČISTIČ SOLÁRNÍCH A FOTOVOLTAICKÝCH PANELŮ S OCHRANNOU VRSTVOU PROTI ZNEČIŠTĚNÍ
VYSOKOTLAKÉ APLIKACE, ULTRA KONCENTRÁT**

IMPASOLAR® VCO je speciální nepěnivý čistič fotovoltaických a solárních panelů s ochrannou vrstvou nanovosku proti znečištění. Odstraňuje organická i anorganická znečištění /pyl, prach, výkaly ptáků, voskový povlak od včel, dopravní film, mastnoty, zplodiny ze spalování, písek, atd/. Nezanedává stopy po oplachu, povrch je bez mechanické námahy nádherně vyleštěn.

V jediném úkonu vyčistí, obnovuje zašlé povrchy a zároveň aplikuje ochranný nano voskový film, který polymerizuje do antistatického finálního povrchu. Dochází ke zvýšení kluznosti a k zabránění přilnutí nečistot, čímž se výrobní výkon panelů zvyšuje. Vytvořená ultratenká hydrofobní vrstva chrání též proti usazování minerálních povlaků. Ideální na přípravu povrchu před aplikací ochrany Impasolar® ROV a VOV..

OCHRANY

2. KROK - OCHRANY

Impasolar® NCR

PERZISTENTNÍ KERAMICKÁ OCHRANA SOLÁRNÍCH A FOTOVOLTAICKÝCH PANELŮ

IMPASOLAR® NCR je keramická hydrofobní a oleofobní zpevňující ochrana solárních a fotovoltaických panelů. Na povrchu vytváří neviditelnou keramickou vrstvu s vynikající dlouhodobou ochranou proti vodě, polétavému prachu a písku, pylu, znečištění z ovzduší, mastnému dopravnímu filmu, znečištění od ptáků a hmyzu, usazování minerálních povlaků. **Vytvořená nano ochrana vyhladí mikropóry na povrchu a činí povrch (sklo, plast, folii) hladším. Vytváří separační vrstvu, čímž snižuje namrzání sněhu a ledu. Sníh/led se na povrchu neudrží, rychleji odtává a výrobní výkon panelu se zvyšuje.**

Impasolar® NCR vzhledem k samočisticímu účinku výrazně zvyšuje výrobní výkon panelů.

Jedno ošetření poskytne ochranu až na 5 let!

Ošetřený panel je v podstatě samočisticí, díky neviditelné nano vrstvě se veškeré nečistoty za deště nabalí na kuličky vody a jednoduše stečou z povrchu pryč. Keramický povlak o tvrdosti 9H zpevňuje povrch, který je poté odolný vůči oděru a povětrnostní abrazi a tím dochází k výraznému prodloužení životnosti panelů. Zaručuje průchod 100% světla, odolává vysokým teplotám i náhlým změnám teplot.

Impasolar® ROV

NANOPOLYMEROVÁ HYDROFOBNI OCHRANA SOLÁRNÍCH A FOTOVOLTAICKÝCH PANELŮ RUČNÍ APLIKACE

IMPASOLAR® ROV je nanopolymerová hydrofobní ochrana solárních a fotovoltaických panelů pro ruční aplikace. Na povrchu vytváří neviditelnou hydrofobní vrstvu s ochranou proti vodě, polétavému prachu a písku, pylu, znečištění z ovzduší, mastnému dopravnímu filmu, znečištění od ptáků a hmyzu, usazování minerálních povlaků. Ošetřený panel je v podstatě samočisticí, díky neviditelné nano vrstvě se veškeré nečistoty za deště nabalí na kuličky vody a jednoduše stečou z povrchu pryč. IMPASOLAR® ROV vzhledem k samočisticímu účinku výrazně zvyšuje výrobní výkon panelů. Zaručuje průchod 100 % světla. Ošetření poskytne ochranu až na 6 měsíců, dle povětrnostních podmínek.

Impasolar® VOV

NANOPOLYMEROVÁ HYDROFOBNI OCHRANA SOLÁRNÍCH A FOTOVOLTAICKÝCH PANELŮ VYSOKO/STŘEDOTLAKÁ APLIKACE, ULTRA KONCENTRÁT

IMPASOLAR® VOV je nanopolymerová hydrofobní ochrana solárních a fotovoltaických panelů pro středotlaké a vysokotlaké aplikace. Produkt disponuje stejnými vlastnostmi jako IMPASOLAR® ROV, Jedná se o ultrakonzentrát.

PROČ ČISTIČE A OCHRANY IMPASOLAR?

Čističe povrch dokonale vyčistí a nano ochrany je poté ochrání proti vodě, polétavému prachu a písku, pylu, znečištění z ovzduší, mastnému dopravnímu filmu, znečištění od ptáků a hmyzu, usazování minerálních povlaků (mytí tvrdou vodou). Veškeré nečistoty se za deště nabalí na kuličky vody a z povrchu jednoduše stečou pryč.

Keramický povlak nabízí otěruodolnou ochranu a zároveň umožňuje průchod 100% světla.

Výrobce:

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

Zastoupení

Slovensko
WEBSSELL
+421 903 759 750
Maďarsko
+36 20 623 5203
hungary@impaguard.com

IMPASOLAR[®]
ochrana solárních panelů

Čisté a ochráněné panely = vyšší výkon, úspora peněz