



Fundacja Uniwersytetu
im. Adama Mickiewicza

Fundacja Uniwersytetu
im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

ul. Rubież 46
61-612 Poznań
T +48 61 827 97 00
E ppnt@ppnt.poznan.pl



Biznes
Innowacja
Technologia
Nauka

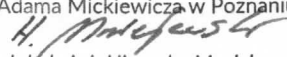
HARSOL SOLAR PANEL PROTECT

Wieloskładnikowy preparat HARSOL Solar Panel Protect został zaprojektowany i zsyntezowany w Poznańskim Parku Naukowo-Technologicznym Fundacji UAM, na zlecenie firmy HARSOL.

Substancją aktywną preparatu jest organofunkcyjny polisiloksan z odpowiednio dobranymi grupami, zapewniającymi pożądane właściwości powierzchniowe oraz trwałe wiązanie preparatu z podłożem. Aplikacja impregnatu pozwala na skuteczną zmianę właściwości powierzchniowych modyfikowanych powierzchni (nadanie im właściwości hydro- i oleofobowych). Właściwa aplikacja pozwala na zwiększenie wartości statycznego kąta zwilżania wodą modyfikowanej powierzchni do 100-115°. Pełną skuteczność impregnacji uzyskuje się po około 24 godzinach od naniesienia preparatu. Oszacowana w trakcie badań wydajność preparatu wynosi około 75m²/L.

Według obecnego stanu wiedzy skład chemiczny i właściwości substancji aktywnej nie wykazują negatywnego wpływu preparatu na powierzchnię paneli fotowoltaicznych, a dzięki wytworzonej warstwie ochronnej panelu zanieczyszczenia są łatwiej usuwane z ich powierzchni.

Skład preparatu i jego właściwości zostały potwierdzone badaniami przeprowadzonymi w Centrum Zaawansowanych Technologii UAM.

PREZES ZARZĄDU
FUNDACJI UNIwersYTETU
im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

prof. dr hab. inż. Hieronim Maciejewski