

Nanoflex® SOLAR PANELS

Nanoflex® SOLAR PANELS este o protecție nano-moleculară pentru panouri solare. Produsul creează o structură din dixoid de siliciu pe suprafața sticlei de panou solar, oferindu-i protecție împotriva prafului, apei și murdăriei.

EFECTE SUPRAFAȚĂ

+ hidrofilie
+ anti-aderent
+ protecție invizibilă

BENEFICII

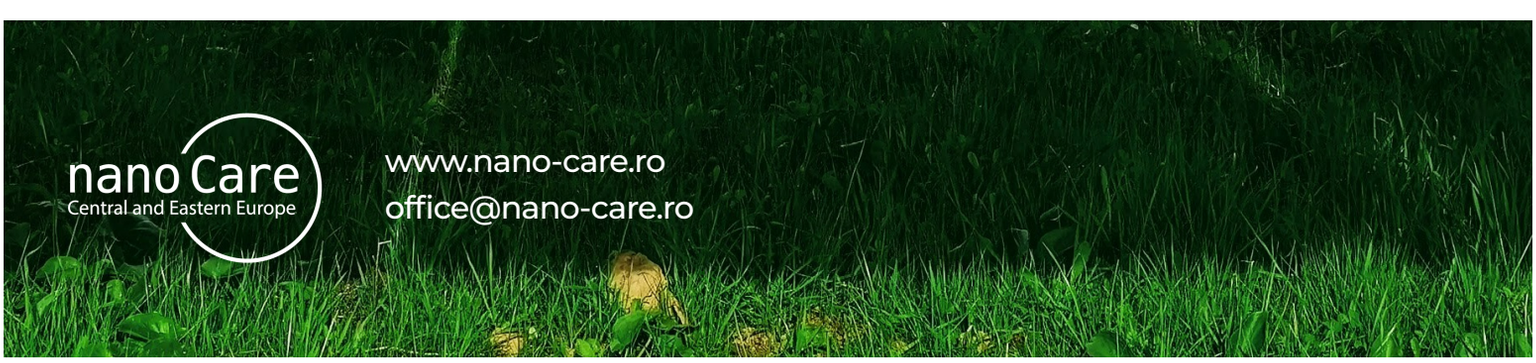
+ rezistență la contaminare chimică
+ curățare ușoară

TERMEN LUNG

+ creșterea eficienței în zone cu mult praf
+ reducerea costurilor de mentenanță
+ creșterea duratei de viață a materialului

ZONE DE APLICARE

Panouri solare.



INFORMAȚII TEHNICE

APLICARE PRIN PULVERIZARE

Produsul poate fi aplicat prin pulverizare utilizând pulverizatoare manuale, electrice sau pentru suprafețe mari, pompe airless.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Suprafața trebuie să fie uscată, curată și fără urme de contaminanți. În cazul utilizării detegenților, clătiți foarte bine suprafața înainte de aplicare.

CONSUM/m2

Între 30-50ml în funcție de porozitatea substratului și metoda de aplicare.

TIMP DE USCARE

După 24h suprafața devine hidrofobă, iar după 48h acoperirea se usucă complet.

Nanoflex® SOLAR PANELS

Bază chimică:	dioxid de siliciu modificat
Grosimea stratului:	aprox. 150-300nm
Rezistență la apă:	nu se aplică
Rezistență la ulei:	nu
Stabilitate la temperatură	150°C permanent
Stabilitate chimică:	între pH1 și pH13
Rezistență la intemperii:	1500h conform ISO 11507 A
Rezilientă mecanică:	>5000 cicluri ISO 11998
Rezistent la apă sărată:	da
Transparență:	100%
Stabilitate la depozitare:	2 ani
Stabilitate la temperatură:	-3°C până la 40°C (lichid)

