

SurfaSil Kirei

Strat mineral fotocatalitic

Descriere produs

SurfaSil Kirei este un strat mineral fotocatalitic cu finisaj mat, extrem de permeabil. Este un strat mineral prietenos cu mediul, care utilizează pigmenți fotocatalitici pentru a reduce gazele nocive și mirosurile. Alte caracteristici principale includ respingerea apei, permeabilitatea ridicată la vapori, durabilitatea și proprietățile antimicrobiene împotriva algelor, fungilor, sporilor și contaminanților de pe suprafață. Asigura protecția exterioară a clădirilor, contribuind în același timp la degradarea poluanților de oxid de azot din atmosferă. Când este utilizat în interior, îmbunătățește calitatea aerului prin eliminarea mirosurilor și a altor poluanți organici. Grupurile respingătoare de apă captușesc porii vopselei și împiedică patrunderea apei lichide, dar permit eliminarea vaporilor. Este disponibil în culoarea alba, dar poate fi, de asemenea, nuanțat în tonuri pământii, exclusiv cu coloranți anorganici, pentru o durabilitate ridicată în timp. Activitatea fotocatalitică a SurfaSil Kirei

Mod de utilizare

Potrivit pentru utilizare la exterior și interior, pe suprafețe minerale noi sau deja vopsite, cum ar fi beton, var, tencuială și plăci minerale. Ideal pentru zonele cu niveluri ridicate de poluare, precum orașe, fabrici etc., și pentru spațiile interioare cu calitate scăzută a aerului. De asemenea, este recomandat pentru protecția împotriva mușcăiului și algelor, în zonele cu umiditate ridicată și condens de vapori.

Beneficii

- ☆ Reduce gazele toxice (de exemplu, NOx, COV) și poluanții organici.
- ☆ Rezistent la lumină
- ☆ Rezistent la creșterea algelor și fungilor
- ☆ Durabilitate împotriva intemperiilor și radiațiilor UV
- ☆ Prietenos cu mediul, cu conținut scăzut de COV
- ☆ Fotocataliză atât cu lumina solară, cât și cu lumina artificială de interior
- ☆ Efect de autocurățare
- ☆ Hidrorepelent (repelează apa)
- ☆ Extrem de permeabil la vaporii de apă
- ☆ Aderență excelentă la substraturi minerale
- ☆ Rezistent la alcali
- ☆ Neinflamabil
- ☆ Aspect mineral mat

SurfaSil Kirei

Strat mineral fotocatalitic

Specificatii tehnice

Type ▶	Mineral, pe baza de silicon
Color ▶	Alb - poate fi nuanțat cu coloranți anorganici
Odor ▶	Characteristic
Density ▶	$1.47 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
Thinner/Cleaning Solvent ▶	Water
Thinning ratio (% v/v) ▶	Up to 5% with water
Application temperature ▶	From 5°C to 35°C
Drying time ▶	Approx. 1h @ 20°C
Minimum recoat interval ▶	3h @ 20°C
Maximum recoat interval ▶	8h @ 20°C
pH ▶	11.5 ± 0.5
Viscosity ▶	$100 \pm 15 \text{ KU}$
Water vapor permeability (EN ISO 7783:2011) ▶	$S_d < 0.01 \text{ m}$, class V1 ($S_d < 0.14 \text{ m}$ high)
Water absorption coefficient ▶	$W < 0.15 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$, class W2
VOC ▶	$< 0.93 \text{ g/L}$
Gloss at 85° ▶	5-6 Low/Matt (< 10)

(*) Dry-to-recoat time is prolonged under low temperature and high humidity

Pregatirea suprafetei

Toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate, lipsite de praf, uleiuri, saruri, grasimi, rugina și reziduuri desprinse. Substraturile de ciment noi sau zidariile noi trebuie să fie maturate timp de cel puțin 4 săptămâni înainte de aplicare. Substraturile cu deteriorări, fisuri și găuri trebuie reparate cu materialele de reparație adecvate de la NanoPhos. SurfaSil Primer trebuie aplicat mai întâi pentru a egaliza diferitele niveluri de absorbție sau pentru a îmbunătăți aderența pe suprafețele deja vopsite.

Instructiuni de aplicare

Amestecați bine înainte de utilizare. După ce un strat de SurfaSil Primer a fost aplicat și s-a uscat timp de 6-8 ore, aplicați cel puțin două straturi de SurfaSil Kirei, diluat, dacă este necesar, cu maximum 5% apă. Aplicați cu un trafalet, pensula sau prin pulverizare. Pe suprafețele unde au fost aplicate produse de impermeabilizare sau pe suprafețe deja modificate, se recomandă efectuarea unui test pe o zonă mică înainte de aplicarea completă, pentru a verifica aderența. În timpul aplicării, protejați ochii cu ochelari de protecție și mâinile cu mănuși.

Surfa Sil Kire i

Strat mineral fotocatalitic

Cu mânuși adecvate. De asemenea, acoperiți zonele din apropiere care nu trebuie vopsite (mobilier, ferestre, marmură, plăci ceramice, uși etc.). Nu aplicați dacă se anunță ploaie sau dacă substraturile sunt ude sau fierbinți. Protejați suprafețele proaspăt vopsite de expunerea directă la soare sau la vânturi puternice.

Rata de acoperire

8-10 m²/L, în funcție de capacitatea de absorbție a suprafeței aplicate.

Depozitare

Depozitați în ambalajul original sigilat, într-un spațiu bine ventilat, la o temperatură cuprinsă strict între 5°C și 35°C, departe de razele solare și îngheț, pentru o perioadă de 12 luni. Condițiile necorespunzătoare de depozitare pot afecta calitatea produsului.

Sănătate și Siguranță

Citiți eticheta produsului înainte de utilizare. Fișa de siguranță este disponibil pe site-ul NanoPhos, www.NanoPhos.com, sau poate fi solicitat contactând NanoPhos prin email la adresa: info@NanoPhos.com sau telefonic la: (+30) 2292069312.

Cantitate disponibilă

- 3L Plastic Container
- 10L Plastic Container

Available in white. Other colors available upon request.

Recomandările din Fișa Tehnică pentru utilizarea produselor NanoPhos se bazează pe cunoștințele noastre științifice, studii de laborator și experiența îndelungată. Informațiile furnizate trebuie considerate ca fiind orientative și supuse unei revizui constante, în funcție de condițiile specifice și de fiecare aplicație practică. Adecvarea produsului trebuie examinată în fiecare caz pentru utilizarea specifică, iar utilizatorul final își asumă întreaga și exclusiv responsabilitate pentru orice efecte secundare care pot apărea în urma utilizării incorecte a produsului. Prezenta ediție a acestei fișe tehnice anulează automat orice versiune anterioară.

SurfaSil Kirei

Strat mineral fotocatalitic

referitor la același produs. Pentru mai multe informații, va rugăm să contactați NanoPhos:

info@NanoPhos.com.

