

SURFASIL KIREI

Rivestimento fotocatalitico minerale

DESCRIZIONE PRODOTTO

SurfaSil Kirei è un rivestimento fotocatalitico minerale altamente traspirante con finitura opaca. È un rivestimento minerale ecologico che utilizza pigmenti fotocatalitici per ridurre i gas nocivi e odori. Altre caratteristiche principali sono l'idrorepellenza, l'elevata permeabilità al vapore, la durabilità e proprietà antimicrobiche contro alghe, funghi, spore e contaminanti superficiali. Fornisce esterna protezione degli edifici, contribuendo nel contempo a degradare gli inquinanti di ossido di azoto dall'atmosfera.

Se utilizzato in interni, migliora la qualità dell'aria eliminando gli odori e altri inquinanti organici. Acqua e gruppi repellenti rivestono i pori della vernice e impediscono l'ingresso di acqua liquida ma consentono al vapore di penetrare e uscire. È disponibile nel colore bianco, ma può essere colorato anche nelle tonalità della terra, rigorosamente con inorganici coloranti, per un'elevata durabilità nel tempo.

USO CONSIGLIATO

Adatto per esterni e interni, superfici minerali nuove o precedentemente verniciate come cemento, calce, lastre in gesso e minerali. Ideale per le aree in cui i livelli di inquinamento sono elevati, come aree urbane, fabbriche, ecc. e luoghi interni con scarsa qualità dell'aria. È inoltre consigliato per la protezione da muffe e alghe, in aree con elevata umidità e condensa di vapore.

VANTAGGI

- Riduce i gas tossici (ad es. NOx, COV) e gli inquinanti organici
- Resistente alla luce
- Resiste alla crescita di alghe e funghi
- Resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- Ecologico, basso VOC
- Fotocatalisi da luce interna sia solare che artificiale
- Effetto autopulente
- Idrorepellente
- Estremamente permeabile al vapore acqueo
- Ottima adesione su supporti minerali
- Resistente agli alcali
- Non infiammabile
- aspetto opaco minerale
- Rivestimento fotocatalitico minerale

SPECIFICHE TECNICHE

Tipo	▶ minerale, silicio
Colore	▶ Bianco-tinteggiabile con coloranti inorganici
Odore	▶ Caratteristico
Densità	▶ $1,52 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
Diluyente/solvente detergente	▶ Acqua
Rapporto di diluizione (% v/v)	▶ Fino al 5% con acqua
Temperatura di applicazione	▶ Da 5°C a 35°C
Tempo di asciugatura	▶ ca. 1 ora @ 20°C
Intervallo minimo di ricopertura	▶ 5h @ 20°C
Intervallo massimo di ricopertura	▶ 8h @ 20°C
pH	▶ $11,5 \pm 0,5$
Viscosità	▶ $100 \pm 15 \text{ KU}$
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783:2011)	▶ $S_d < 0,01 \text{ m}$, classe V1 ($S_d < 0,14 \text{ m}$ di altezza)
Coefficiente di assorbimento d'acqua	▶ $W < 0,15 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5$, classe W2
COV	▶ $< 0,93 \text{ g/L}$
Brillantezza a 85°	▶ 1,5
Basso/opaco (< 10)	

**) Il tempo di asciugatura per la ricopertura è prolungato in condizioni di bassa temperatura e alta umidità*

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Tutte le superfici devono essere pulite, asciutte, prive di polvere, oli, sali, grasso, ruggine e residui sciolti. Nuovo cemento i supporti o le nuove murature devono essere stagionati da più di 4 settimane prima dell'applicazione. Substrati con danni, crepe e buchi devono essere riparati con materiale di riparazione appropriato.

SurfaSil Primer deve essere prima applicato per uniformare diversi livelli di assorbenza o migliorare l'adesione su superfici precedentemente verniciate

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Mescolare bene prima dell'uso. Dopo che è stata applicata una mano di SurfaSil Primer e si è indurito per almeno 18 ore, quindi applicare almeno due mani di SurfaSil Kirei, se necessario diluito, al 5% (valore massimo) acqua. Applicare con rullo, pennello o spruzzo. Su superfici dove sono stati applicati prodotti impermeabilizzanti applicato, o su superfici già modificate, è necessario eseguire prima un'applicazione di prova su una piccola area completare l'applicazione per eventuali mancanze di adesione. Durante l'applicazione, proteggere gli occhi con occhiali protettivi e mani con guanti adeguati. Inoltre, coprire le aree vicine che non devono essere rivestite (mobili, finestre, marmi, piastrelle, porte, ecc.). Non applicare in caso di pioggia imminente o supporti bagnati o caldi. Proteggi le superfici appena verniciate dall'esposizione diretta alla luce solare o a forti venti.

CONSUMI

8-10 m2/L, a seconda dell'assorbanza della superficie di applicazione.

MAGAZZINAGGIO

Conservare nella confezione originale chiusa, in un'area ben ventilata, rigorosamente a una temperatura compresa tra 5°C e 35°C, al riparo dal sole e dal gelo, per 12 mesi. Condizioni di stoccaggio inclementi possono influire sulla qualità del prodotto.

SALUTE E SICUREZZA

Leggere l'etichetta del prodotto prima dell'uso. La scheda dati di sicurezza è disponibile su richiesta contattando R&dim tramite e-mail: info@rdim.it o per telefono: 0422/1743365

Imballo

- Contenitore in plastica da 3 litri
- Contenitore in plastica da 10 litri

Disponibile in bianco. Altri colori disponibili su richiesta.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI RIGUARDANTI L'USO SICURO DEL PRODOTTO, SI RACCOMANDA DI CONSULTARE L'ULTIMA VERSIONE DELLA SCHEDA DATI SICUREZZA.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZE

Le informazioni riportate nel presente documento si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Considerata la varietà dei possibili flussi esterni sulla lavorazione e l'impiego dei nostri prodotti, l'acquirente non è comunque esonerato da un esame accurato delle funzioni dei prodotti e da applicazioni di prova. Le informazioni riportate non rappresentano una garanzia delle caratteristiche specifiche del prodotto o dell'idoneità ad un'applicazione concreta. Le descrizioni, i disegni, le fotografie, i dati, i rapporti, i pesi, ecc., hanno uno scopo puramente informativo, possono subire modifiche senza preavviso e non rappresentano le caratteristiche dei prodotti concordate contrattualmente (specifiche dei prodotti). Il destinatario dei prodotti è tenuto a rispettare, sotto la propria responsabilità, eventuali diritti di privativa, nonché le disposizioni e le normative vigenti. Questa nuova versione è da intendersi come sostitutiva di tutte le precedenti schede tecniche.