



SYNLATEX SIL

PROTETTIVO IDROREPELENTE, INCOLORE, A ELEVATA PENETRAZIONE PER MATERIALI DA COSTRUZIONE, ASSORBENTI E ALCALINI, SOTTOPOSTI A INTEMPERIE E A CICLI DISGREGANTI DI GELO E DISGELO.

DESTINAZIONE DEL PRODOTTO

PROTEGGERE LE FACCIATE E I MATERIALI DA COSTRUZIONE ASSORBENTI E POROSI
La pioggia è il principale fattore di degrado dei materiali edili di facciata ed agisce attraverso azioni di tipo fisico-meccanico e chimico. I cicli di gelo e disgelo provocati dal fenomeno di trasformazione dell'acqua in ghiaccio e viceversa producono sfarinamenti e distacchi sui materiali assorbenti. La produzione di anidride solforica e solforosa degli impianti di riscaldamento e delle autovetture si traduce, in caso di pioggia, in un attacco acido con formazione di strati gessosi facilmente dilavabili.

DESCRIZIONE

SYNLATEX SIL è un impregnante che non crea film, quindi non impedisce la traspirazione delle superfici. È costituito da una miscela di oligomeri silano-silossano sciolti in acqua minerale con alta capacità di penetrazione nei capillari del supporto minerale. SYNLATEX SIL reagisce con i silicati costituenti il supporto minerale e con l'umidità presente nello strato alcalino, formando una protezione idrofoba.

SYNLATEX SIL è perfettamente trasparente, incolore e non crea lucidità superficiale.

CAMPI DI IMPIEGO

SYNLATEX SIL è indicato per il trattamento protettivo di tutti i materiali minerali assorbenti da costruzione quali: calcestruzzo a vista, intonaci, malte cementizie, murature in pietra arenaria, calcarea, murature in mattoni, calcestruzzo cellulare, pietre naturali e artificiali a base minerale, finiture esterne con pitture minerali e come impregnante di fondo per le pitture da esterni anticarbonatazione in genere. Trova ottimo impiego nella protezione del calcestruzzo nell'edilizia stradale, in ponti, viadotti, guardrail, strutture che sono soggette ai cicli disgreganti del gelo e disgelo ed all'azione aggressiva dei sali. L'impregnazione con SYNLATEX SIL, in generale, viene eseguita per proteggere le superfici verticali o inclinate dalle precipitazioni atmosferiche.

MODALITA' DI IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO:

Le superfici da trattare, sporche, ricoperte da microrganismi e con efflorescenze saline devono

essere preventivamente pulite con idrolavaggio. La pulitura con acqua calda o vapore è il metodo migliore. Prima dell'applicazione bisogna attendere che la superficie si presenti visivamente asciutta; il substrato umido favorisce la reazione del silano e quindi non è necessaria una lunga attesa prima di eseguire l'impregnazione.

APPLICAZIONE

SYNLATEX SIL è pronto all'uso e viene applicato sul materiale edile a spruzzo, a pennello o per immersione. L'applicazione genericamente viene eseguita con irroratore a bassa pressione (circa 0,2-0,4 Bar) in una o più fasi bagnato su bagnato avendo cura che il materiale risulti saturo e trattato in maniera uniforme. In genere SYNLATEX SIL deve essere spruzzato finché non viene più assorbito e cola per 50 cm. Per piccole superfici è possibile anche l'applicazione a rullo o pennello purché la quantità applicata sia tale da impregnare a saturazione il supporto. **Le superfici di legno, vetro, plastica vanno protette durante l'applicazione.** Per le rifiniture SYNLATEX SIL può essere sovraverniciato con le normali pitture a base di leganti sintetici.

CONSUMO

- Intonaco Minerale	0,5-0,8 l/m ² .
- Muratura	0,4-1,0 l/m ² .
- Pietra naturale	0,1-1,5 l/m ² .
- Calcestruzzo poroso	0,5-1,5 l/m ² .

PACKAGING

- Bidoncino da 10 litri
- Bidoncino da 5 litri

AVVERTENZE DI POSA

- Eventuali alterazioni al colore naturale di pietre o supporti di varia natura devono essere preventivamente valutate con un saggio preliminare.
- Le pietre cristalline e compatte come il marmo non sono adatte per l'impregnazione.
- Non tenere il prodotto a contatto con l'umidità.
- Evitare l'applicazione con vento, pioggia e sole battente.
- SYNLATEX SIL non è idoneo ad idrofobizzare il gesso.
- Applicando SYNLATEX SIL in ambienti chiusi bisogna prevedere un'adeguata ventilazione e munirsi di appositi mezzi antinfortunistici (maschere, ecc.).

VANTAGGI

- impedisce il trasporto dei sali igroscopici.
- protezione contro la corrosione delle piogge acide.
- protezione contro batteri e alghe.
- protegge dai fenomeni di gelo e disgelo.
- elevata penetrazione.
- elevata resistenza agli alcali.
- non forma pellicole superficiali, elevata permeabilità al vapore.
- ottima resistenza ai raggi ultravioletti.

SYNLATEX SIL

CARATTERISTICHE TECNICHE

Classe e tipologia	EN 1504-2	H PI-MC-IR (*)
Aspetto		Liquido
Colore		trasparente
Natura chimica		silani-silossani in solvente
Massa volumica	EN 2811-1	0,82 ± 0,02 kg/L
Punto di infiammabilità a vaso chiuso	ASTM D 3828-8	> +21°C
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Applicazione		manuale o spruzzo a bassa pressione
Assorbimento d'acqua e resistenza agli alcali	EN 13580	< 7,5%
Assorbimento d'acqua e resistenza agli alcali dopo immersione in soluzione di alcali	EN 13580	< 10,0%
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 13057	w ≤ 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5} - W3
Profondità di penetrazione	EN 1504-2 P.19/3	< 10 mm - classe I
Velocità d'essiccazione per impregnazione idrofobia	EN 13579	> 30% - Classe I
Sostanze pericolose	EN 1504-2	Conforme nota in ZA.1
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		24 mesi

(*) Impregnante idrofobico

condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% u.r. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. **I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbenza del fondo.** in conformità ai principi generali definiti nella EN 1504-2 - principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

