

SOLVESIL

PROTETTIVO IDROREPELENTE SILOSSANICO PER INTERNO ED ESTERNO

SERIE 077

DESCRIZIONE

SOLVESIL è un prodotto a base di polimeri siliconici, classe polisilossani, non filmogeni, resistenti agli alcali ed agli agenti atmosferici. Per le sue caratteristiche è indicato per la protezione idrofobizzante di svariati tipi di superfici minerali.

Il prodotto, marcato CE, è conforme alla norma EN 1504-2 che stabilisce i requisiti prestazionali dei prodotti per la riparazione e protezione delle strutture in calcestruzzo.

SOLVESIL penetra nel supporto riducendo drasticamente l'assorbimento d'acqua delle superfici, mantenendo invariate la traspirabilità e l'aspetto originale delle murature. SOLVESIL impedisce sia il progressivo sgretolamento del materiale da costruzione, provocato dall'alternanza del gelo e disgelo, sia la formazione di antiestetiche chiazze biancastre causate dai sali solubili in acqua estratti dalle murature.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

La destinazione d'uso di SOLVESIL sono le superfici verticali all'interno ed all'esterno, in qualsiasi condizione di esposizione climatica ed ambientale.

Applicabile su:

- calcestruzzo
- calcestruzzo cellulare
- supporti minerali e lapidei assorbenti
- cemento armato
- pietre arenarie e calcaree
- intonaci e laterizi a vista.

Non applicabile su vecchie pitture o rivestimenti organici.

Non applicabile su supporti non assorbenti (Marmo lucido, Graniti) e gesso.

SOVRAVERNICIATURA: non sovraverniciabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Natura del Legante: Oligomero alchilpolisilossanico
- Solvente: Miscela di idrocarburi alifatici
- Massa volumica UNI EN ISO 2811-1: 0.80±0.05 kg/l.
- Aspetto: liquido trasparente
- Essiccazione (25 °C e 65% di U.R.): totale dopo 24 ore

Caratteristiche prestazionali relative alla marcatura CE

* Classificazione UNI EN 1504-2: protezione contro i rischi della penetrazione (PI) - impregnazione idrofobica (H) – sistema di attestazione di conformità 4 - dati riferiti al calcestruzzo -

* Profondità di penetrazione UNI EN 1504-2 prospetto 3 n.19: classe I (<10 mm)

* Assorbimento d'acqua e resistenza agli alcali UNI EN 13580: <7,5% rispetto non trattato; <10% dopo immersione in alcali

* Velocità di essiccazione per impregnazione idrofobica UNI EN 13579: classe I (>30%)

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Spolverare e pulire le superfici; in presenza di patina di sporco, croste superficiali, scaglie, ecc.. si consiglia di effettuare la pulizia del supporto o con idrolavaggio, o

idrosabbatura, o microsabbatura o pulizia chimica. E' consigliabile eseguire una prova preliminare per stabilire il metodo ed il tipo di pulizia più efficace.

- In presenza di muffe trattare la superficie con COMBAT 222 Detergente 4810222 e con COMBAT 333 Risanante 4810333 (vedere relative schede tecniche).

- Su supporto asciutto procedere all'applicazione di SOLVESIL in più strati, bagnato su bagnato, fino a rifiuto.

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

- Condizioni dell'ambiente e del supporto:

Temperatura dell'ambiente: Min. +8 °C / Max. +35 °C

Umidità relativa dell'ambiente: <75%

Temperatura del supporto: Min. +5 °C / Max. +35 °C

Umidità del supporto: <10%

- Evitare le applicazioni in presenza di condensa superficiale o sotto l'azione diretta del sole.

- Attrezzi: pennello, spruzzo a bassa pressione.

- Diluizione: pronto all'uso.

- Nelle applicazioni a spruzzo utilizzare ugelli di diametro 1,2-1,4 mm e pressioni di 2-2,5 kg/mq.

- Nr strati: il prodotto va applicato in più strati, bagnato su bagnato, fino a saturazione, evitando la formazione di colature.

- Il prodotto esplica la sua azione idrorepellente dopo un giorno dall'applicazione.

- Proteggere dalla pioggia le superfici trattate per almeno 24 ore dall'applicazione.

- La pulizia degli attrezzi va fatta con Acquaragia 5200010.

- Resa indicativa: variabile in funzione dell'assorbimento del supporto. Si consiglia di effettuare delle prove preliminari.

Indicativamente riportiamo alcuni consumi:

Calcestruzzo 0,25-0,4 l/mq

Pietre naturali 0,3-1,2 l/mq

Mattoni faccia a vista 0,6-1,0 l/mq

Intonaci min. 0,5-0,8 l/mq

TINTEGGIATURA

Il prodotto è disponibile incolore.

MAGAZZINAMENTO

Temperatura massima di conservazione: +30 °C

Temperatura minima di conservazione: +5 °C

Stabilità nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate: 18 mesi

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Non rientra nell'ambito direttiva EU 2004/42/EC (d. lgs. 161/2006).

Infiammabile.

Il prodotto deve essere trasportato, utilizzato e stoccato secondo le vigenti norme di igiene e sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciare essiccare completamente i residui e trattarli come rifiuti speciali. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

SOLVESIL

PROTETTIVO IDROREPELLENTE SILOSSANICO PER INTERNO ED ESTERNO

SERIE 077

VOCE DI CAPITOLATO

Protettivo idrorepellente silossanico classificato secondo UNI EN 1504-2 (PI) protezione contro i rischi della penetrazione - (H) impregnazione idrofobica.

Applicazioni, su superfici già predisposte, di protettivo idrorepellente silossanico SOLVESIL 0770002, a base di polimeri alchilpolisilossanici sciolti in solvente, idoneo per l'idrofobizzazione e protezione di supporti murali assorbenti all'esterno e all'interno, nel quantitativo determinato dall'assorbimento del supporto.

Fornitura e posa in opera del materiale € al mq.

SAN MARCO GROUP garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente. Per ulteriori informazioni tecniche contattare il nr verde dell'Assistenza Tecnica 800853048.