

IDROPOLISIL

09/2024 - cod.19.20



Protettivo idrorepellente polisilossanico

- per interni ed esterni
- idrorepellente
- traspirante
- ottimo ancoraggio
- rinforzante
- autopulente
- trasparente
- resistente agli agenti atmosferici
- facile applicazione
- eccellente scorrevolezza e pannelabilità
- ottima dilatazione

DESCRIZIONE

Idrorepellente trasparente per mattoni, cemento faccia vista, pietre, tufo, marmi in esterni ed interni a base di resine polisilossaniche incolore in soluzione acquosa. Non forma pellicola. Costituisce un'efficace protezione verso agenti atmosferici e inquinanti urbani senza alterare la traspirabilità del supporto, creando una barriera naturale tipo effetto cera, senza alterare l'aspetto estetico finale.

CAMPI D'IMPIEGO

Per mattoni, cemento faccia vista, pietre, tufo, marmi in esterni ed interni. Indicato su tutti i supporti dove necessita alta traspirabilità ed idrorepellenza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico	0,98 kg/l	Permeabilità al vapore acqueo	Altissima (UNI 10795 - UNI EN ISO 7783-2)
Solidi in volume	25% $\pm$ 0,5	Copertura	classe 1 (ISO 6504-3)
Resa teorica	8/10 mq/l per strato in funzione della diluizione e delle condizioni del supporto	Presa di sporco	Bassa < 3 (UNI 10972)
Diluizione	pronto all'uso	COV	0,35 g/l
Tempi di essiccazione Sovraverniciabile	4-6 ore al tatto dopo 12 ore	Confezioni	5 - 1 litri
Brillantezza (G)	Leggermente satinato	Numero strati	fino a saturazione (1/3)
Granulometria (S)	Liscio al tatto		

ISTRUZIONI PER L'USO

Miscelazione:

Miscelare accuratamente il prodotto prima dell'uso

Applicazione	Rullo	Pennello	Spruzzo	Airless
Diluente	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
Volume	pronto	pronto	pronto	pronto
Diam. ugello			1-2 mm	0,43-0,48 mm
Pressione ug.			3-4 tm	140 atm

Solvente per la pulizia:

Acqua e sapone immediatamente dopo l'uso.

N.B. i dati riportati per l'applicazione a spruzzo o ad airless sono puramente indicativi e, la fattibilità, dipende solo ed esclusivamente dal macchinario utilizzato, per il quale vi consigliamo di confrontarvi con la casa produttrice per avere maggiori informazioni in merito alla corretta scelta del macchinario da utilizzare (membrana o pistone) degli ugelli e della pressione da utilizzare

PRECAUZIONI D'USO E CONSERVAZIONE

Mescolare bene il prodotto prima, durante la diluizione e durante l'applicazione. Applicare, fino a rifiuto, dal basso verso l'alto a distanza di almeno 4-6 ore. Evitare di far gocciolare il prodotto. Non lavorare su supporti eccessivamente caldi o bagnati. Lavorare a temperature tra 5°C e i 35°C con U.R. <60%

Il prodotto raggiunge l'effetto "goccia, dopo almeno 7 gg dall'applicazione, in funzione delle condizioni ambientali. Proteggere i supporti trattati per almeno 24 ore.

- **Vita di stoccaggio (in luogo fresco ed asciutto) 12 mesi (teme il gelo)**
- **Punto d'inflammabilità (DIN 53213)**
- **Non rilevante**

Dopo l'uso richiudere accuratamente il barattolo senza aggiungere acqua. Conservare in luogo fresco e asciutto ad una temperatura superiore a 5°C. Proteggere dal gelo. Per altre info consultare la scheda di sicurezza.

N.B.: Prima di applicare Idropolisil, è necessario ricoprire le parti in vetro, legno, metallo presenti in facciata.

SOSTENIBILITÀ E CERTIFICAZIONI

- Il prodotto rispetta i parametri della Direttiva Europea 2004/42/CE (recepita dal D.lgs. n. 161/2006) che prevede di limitare le emissioni di composti organici volatili (VOC) nell'ambiente.
- Contenuto VOC 0,35 g/l

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

IDROPOLISIL - Specifica Prodotto

Applicazione di due uno o più strati, in funzione dell'assorbimento e dell'effetto idrorepellente desiderato di protettivo idrorepellente polisilossanico, per interni ed esterni, specifico per la protezione di pietre, mattoni a vista, pitture e intonaci adeguatamente preparati tipo **IRDOPOLISIL**.

Resa teorica 7-10m²/l per strato. Con contenuto solidi in volume pari a circa 25% e peso specifico di circa 0,98 Kg/l. Diluizione pronto all'uso. Per mattoni, calcestruzzo, tufo, pietra e intonci verniciati.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

- PIETRE-MATTONI A VISTA:

Assicurarsi di lavorare su supporti asciutti e fuori polvere. Nel caso di eccessivo assorbimento del supporto o superfici porose, applicare il prodotto, senza diluizione, direttamente sulla superficie da proteggere, nel caso di eccessivo assorbimento del supporto o superfici porose, applicare due mani a distanza di 4-6 ore. Si consiglia di applicare il prodotto dal basso verso l'alto onde evitare accumuli o gocciolature di prodotto, distendendo uniformemente il prodotto. In tal modo si evitano sbiancature del film

- Superfici verniciate:

Assicurarsi che le pitture siano ben coese. Pulire ed eliminare l'eventuale presenza di spolvero. Applicare Idropolisl quale protettivo idrorepellente e traspirante anche su pareti con colori intensi per migliorare la resistenza all'effetto lavagna

CICLO DI APPLICAZIONE INTERNO/ESTERNO

Finitura:

UNO O PIU'
STRATO DI:

IDROPOLISIL

Protettivo idrorepellente polisilossanico

NB: non eseguire applicazioni quando la temperatura dell'ambiente e del supporto è inferiore a 5 °C o superiore a 35 °C ed U.R. superiore a 60%.

Avvertenze: Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il barattolo secondo la normativa vigente. Conservare fuori della portata dei bambini. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza.

PILLOLA IN: FORMATIVA

Protettivo Idrorepellente Polisilossanico: Una Barriera Invisibile per le Tue Superfici

Un protettivo idrorepellente polisilossanico è un trattamento specifico progettato per proteggere diverse tipologie di superfici dall'acqua e dall'umidità, mantenendone inalterate le caratteristiche estetiche e funzionali.

Cos'è un Polisilossano?

I polisilossani sono polimeri organici del silicio, caratterizzati da un'elevata resistenza agli agenti atmosferici e una buona permeabilità al vapore acqueo. Questa combinazione di proprietà li rende ideali per la creazione di prodotti impermeabilizzanti e protettivi.

Come Funziona un Protettivo Polisilossanico?

Quando applicato su una superficie porosa, il prodotto penetra in profondità, creando una barriera invisibile che respinge l'acqua. Tuttavia, grazie alla sua permeabilità al vapore, permette alla superficie di far migrare l'umidità in superficie sotto forma di vapore, evitando la formazione di condensa e muffe.

A Cosa Serve?

- Protezione dall'acqua: Impedisce all'acqua di penetrare nei materiali porosi, proteggendoli dall'umidità e dagli agenti atmosferici.
- Prevenzione delle efflorescenze: Riduce la formazione di macchie bianche causate dai sali presenti nei materiali da costruzione.
- Aumento della durata: Prolunga la vita utile dei materiali, proteggendoli dall'usura e dal degrado.
- Miglioramento dell'aspetto: Esalta la bellezza naturale dei materiali, senza alterarne il colore o la texture.

Dove Si Utilizza?

- Facciate: Protegge mattoni, pietre naturali, intonaci e cemento a vista dalle intemperie.
- Tetti: Impedisce all'acqua piovana di penetrare nei coppi o nelle tegole.
- Terrazzi: Protegge pavimenti in cotto, pietra o cemento dall'umidità e dalle macchie.
- Mura interne: Può essere utilizzato anche all'interno per proteggere pareti in pietra o mattoni a vista dall'umidità.

Tutti i dati sono il frutto di nostri studi ed esperienze. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità dal momento che gli usi dei prodotti e le modalità d'applicazione sono al di fuori del nostro controllo. Ci riserviamo inoltre il diritto di apportare tutte le modifiche che riterremo opportune per il miglioramento del prodotto o per l'adeguamento dello stesso a nuove normative inerenti alla sicurezza, nonché di modificare le confezioni. Si consiglia in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti in base alla natura e alle condizioni del supporto da trattare esaminando l'idoneità del prodotto mediante prove campione. Il nostro ufficio tecnico è a completa disposizione per eventuali chiarimenti.