

HYDROPROOF PRIMER

Emulsione acquosa di silano organofunzionale

CARATTERISTICHE

Aspetto: Liquido bianco
Densità: circa 0,95 g/cm³
pH: 6,5 ± 1
Contenuto di solidi: circa 50 %
Stabilità e stoccaggio: 12 mesi se conservato nei contenitori originali sigillati. La temperatura di conservazione è compresa tra 5 e 40 °C.

PROPRIETÀ

HYDROPROOF PRIMER è un'emulsione acquosa a base di silani organofunzionali sviluppata come primer per l'applicazione di vernici e rivestimenti

HYDROPROOF PRIMER riduce l'assorbimento capillare del supporto in cui penetra, ma non ostruisce pori o capillari. Pertanto, la capacità di "respirare" del materiale da costruzione viene compromessa in modo minimo o nullo.

HYDROPROOF PRIMER ha le seguenti proprietà:

- Impregnazione idrofobica
- Impregnazione di edifici nuovi ed esistenti
- Primer per vernici e rivestimenti
- Primer a base di silicone per rivestimenti
- Buona profondità di penetrazione
- resistenza agli alcali
- rapido sviluppo dell'idrorepellenza
- fornisce una buona adesione per le vernici
- a base d'acqua e compatibile con l'ambiente
- stabile in stoccaggio, anche se diluito

APPLICAZIONE E DOSAGGIO

HYDROPROOF PRIMER funge da primer idrorepellente per pitture e intonaci a base di emulsione, pitture a base di resina siliconica e intonaci a base di resina siliconica nonché per rivestimenti in calcestruzzo.

HYDROPROOF PRIMER diluito è anche un ottimo idrorepellente per molti supporti minerali assorbenti, come mattoni, pietra arenaria calcarea, arenaria naturale e intonaci minerali. Non è invece adatto a pietre naturali meno assorbenti e dense, in particolare calcare e marmo.

Grazie alla sua consistenza acquosa e alla stabilità di stoccaggio una volta diluito, **HYDROPROOF PRIMER** è ideale per l'impregnazione in stabilimento di materiali edili in argilla, calcestruzzo cellulare, mattoni in arenaria calcarea, cemento fibroso, fibre minerali e aggregati leggeri.

Preparazione

L'acqua di rubinetto è adatta per preparare soluzioni di **HYDROPROOF PRIMER** da utilizzare come primer idrorepellente per facciate. Si consiglia un contenuto di sostanza attiva del 5-10% (diluire il prodotto in un rapporto da 1:4 a 1:9), il cui valore esatto dipende dal grado di assorbenza del supporto.

Applicare la soluzione pronta all'uso come di consueto; è preferibile applicare a pioggia. Sono necessarie due mani "bagnato su bagnato" per garantire una copertura completa. In caso di pioggia, interrompere il trattamento e coprire le aree impregnate.



APPLICAZIONE E DOSAGGIO (CONTINUA)

I supporti da trattare devono essere asciutti e puliti. I metodi di pulizia superficiale accettabili includono la sabbiatura e l'idropulitura.

Durante l'applicazione, la temperatura esterna e la temperatura della superficie devono essere comprese tra +5 °C e +40 °C. **HYDROPROOF PRIMER** non deve essere applicato in caso di vento forte o pioggia.

HYDROPROOF PRIMER deve essere applicato a spruzzo bagnato su bagnato fino a saturazione, utilizzando dispositivi idonei, ad esempio pompe airless. Il materiale non deve essere nebulizzato o applicato a pennello.

Un substrato già reso idrorepellente non consente più la penetrazione di un'eventuale emulsione acquosa di silano/silossano riapplicata.

I substrati non assorbenti come telai di finestre, davanzali, accessori in plastica, vetri, ecc. devono essere coperti prima dell'applicazione. Le superfici che entrano accidentalmente in contatto con **HYDROPROOF PRIMER** possono essere pulite con alcol (spirito) o una soluzione acquosa di sapone. La pulizia deve essere eseguita il più rapidamente possibile (entro poche ore), altrimenti la formazione di una pellicola di resina siliconica può rendere più difficile la pulizia. La pellicola di resina

siliconica si rimuove al meglio con etanolo (o spirito). Le piante devono essere protette dagli spruzzi eccessivi.

HYDROPROOF PRIMER reagisce con le interfacce dei pori e dei capillari della superficie minerale e forma composti interfacciali invisibili e idrorepellenti.

Si consiglia di effettuare un test preliminare prima della prima applicazione.