

HYDROPROOF H 250

Emulsione acquosa di silano organofunzionale

CARATTERISTICHE

Aspetto:	Liquido bianco
Densità:	circa 0,95 g/cm ³
pH:	6,5 ±1
Contenuto attivo:	circa 50%
Stabilità e stoccaggio:	12 mesi se conservato in imballi originali. La temperatura di stoccaggio è compresa tra 5 e 40°C

PROPRIETÀ

HYDROPROOF H 250 è un'emulsione acquosa a base di silani organofunzionali per l'impregnazione idrorepellente di supporti minerali assorbenti.

HYDROPROOF H 250 ha le seguenti proprietà:

- è adatto per l'impregnazione idrorepellente di substrati porosi e minerali
- mostra un'altissima reattività e resistenza agli alcali
- penetra in profondità nei substrati porosi e minerali
- non crea formazione di film siliconici appiccicosi
- offre una protezione invisibile e permeabile al vapore acqueo
- riduce notevolmente l'assorbimento di acqua
- riduce l'assorbimento di inquinanti idrosolubili (es. cloruri)
- protegge crepe fino a 0,3 mm
- può essere ulteriormente diluito con acqua

APPLICAZIONE E DOSAGGIO

Per la maggior parte delle applicazioni si consiglia una concentrazione dal 10% (1 parte **HYDROPROOF H 250** + 9 parti di acqua) al 40% (1 parte di **HYDROPROOF H 250** + 1,5 parti di acqua) in acqua demineralizzata. La quantità di **HYDROPROOF H 250** da applicare e la concentrazione da utilizzare dipendono fortemente dall'assorbimento del supporto e dalla profondità di penetrazione desiderata. Supporti molto assorbenti possono richiedere fino a 1 l/m² di **HYDROPROOF H 250**.

I supporti da trattare devono essere asciutti e puliti. I metodi accettabili per la pulizia delle superfici includono sabbiatura e idropulitrici. Durante l'applicazione le temperature esterne e delle superfici devono essere comprese tra +5 °C e +40 °C. **HYDROPROOF H 250** non va applicato in caso di forte vento o pioggia.

HYDROPROOF H 250 deve essere applicato mediante flow coating bagnato su bagnato fino al punto di saturazione mediante dispositivi idonei, ad esempio attrezzature di pompaggio airless. Il materiale non deve essere nebulizzato. **HYDROPROOF H 250** può essere applicato a pennello o rullo ma l'applicazione risulta difficoltosa per la bassa viscosità del prodotto.

L'effetto idrorepellente di **HYDROPROOF H 250** può svilupparsi in pochi minuti o richiedere fino a diversi giorni a seconda del supporto e delle condizioni atmosferiche. Pertanto, l'impregnazione deve essere applicata in modo continuo e senza interruzioni per evitare sovrapposizioni.

APPLICAZIONE E DOSAGGIO (CONTINUO)

Un supporto già idrorepellente non permette più la penetrazione di eventuali emulsioni acquose silano/silossanico riapplicate.

I supporti non assorbenti come telai di finestre, davanzali, accessori in plastica, vetri di finestre, ecc. devono essere coperti prima dell'applicazione. Le superfici che vengono accidentalmente a contatto con **HYDROPROOF H 250** possono essere pulite con alcool (isopropilico o etilico) o soluzione acquosa di sapone. La pulizia deve essere effettuata il più rapidamente possibile (entro poche ore), altrimenti la formazione di una pellicola di resina siliconica può rendere più difficoltosa la pulizia. Le pellicole di resina siliconica vengono rimosse meglio con etanolo (o ragia). Le piante dovrebbero essere protette dall'overspray.

HYDROPROOF H 250 reagisce con le interfacce nei pori e nei capillari della superficie minerale e forma composti interfacciali invisibili e idrorepellenti.

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