

IDROREP S			
Ed.	10/2008		
Rev.	6		
Pag.	1	di	2

IDROREP S

IDROPELLENTE PER MURI E FACCIATE

Descrizione

E' un prodotto idrorepellente a base di polisilossani speciali in solvente alifatico dearomatizzato.

Impieghi principali

Efficace per l'impregnazione duratura di intonaco, calcestruzzo, verniciature già esistenti, superfici sia verticali che orizzontali in mattoni, pareti intonacate a base minerale, pietra arenaria naturale e calcarea, tegole, tegoli arcati in cotto o cemento, calcestruzzo, cemento amianto, calcestruzzo cellulare, muri faccia a vista, pietra serena, travertino, legno, compensato, truciolato.

Caratteristiche generali

IDROREP S reagisce con i gruppi idrossilici presenti nei materiali cementizi e lapidei con l'umidità eventualmente presente, creando una protezione al supporto.

- 1) Azione idrorepellente immediata, già dopo 24 ore dalla sua applicazione e protezione anticarbonatazione.
- 2) Quasi nessun assorbimento idrico.
Laterizi prima del trattamento circa 60% di assorbimento dopo il trattamento assorbimento inferiore all' 1%.
I test acceleranti di invecchiamento indicano che l'effetto idrorepellente con l'IDROREP S rimane inalterato per un periodo di non meno di 10 anni.
- 3) Migliora l'isolamento termico.
Una parete umida ha un isolamento pessimo: già il 5% di umidità contenuta nel materiale da costruzione riduce l'isolamento termico di circa il 50%.
Questo dato risulta evidente dai costi di riscaldamento.
Se i pori di traspirazione dei materiali da costruzione vengono riempiti di acqua, la gran parte dell' effetto isolante delle pareti esterne viene perduto.
Inoltre, l'acqua che penetrata nella parete può essere eliminata solo sotto forma di vapore acqueo.
Per trasformare l'acqua in vapore acqueo è necessario calore; da ciò deriva un enorme aumento dei costi di riscaldamento.
L' IDROREP S impedisce la penetrazione dell' acqua e contribuisce quindi alla diminuzione dei costi di riscaldamento
- 4) Nessuna formazione di macchie in seguito all'azione dell' acqua.
- 5) Nessuna formazione di efflorescenze.
- 6) Pareti trattate risultano più luminose ed i colori riacquistano la loro originaria brillantezza. Un'importante proprietà dell' IDROREP S è la sua abilità a ridurre la resistenza dello sporco persino sui substrati non lisci.
- 7) L' IDROREP S è invisibile e con il passare del tempo non assume alcuna colorazione e non forma nessuna pellicola ed il colore del supporto rimane inalterato.
- 8) Le superfici trattate con IDROREP S possono essere riverniciate con le normali vernici a solvente.
- 9) Verniciature già esistenti possono avere una ulteriore protezione dagli agenti atmosferici con l' applicazione dell' IDROREP S
- 10) Il trattamento con l'IDROREP S rende la superficie idrorepellente, ma non la sigilla, la permeabilità al vapore mantiene il 90% del valore primitivo. Esempio: prima del trattamento circa 4 g. m²/h dopo il trattamento 3,6 g m²/h.

Colori di serie

Trasparente non filmogeno

Ed.	10/2008		
Rev.	6		
Pag.	2	di	2

Caratteristiche del prodotto allo stato di fornitura

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Tipo di prodotto:			Monocomponente pronto all'uso
Peso specifico a 20°C	UNI EN ISO 2811	g/ml	820 gr/lt
Residuo secco:	UNI EN ISO 3251	% (peso/peso)	9%
Viscosità:			liquido

Modalità applicative

Le superfici da trattare devono essere compatte, asciutte e prive di unto o grasso.

Prima dell'applicazione, eliminare polvere ed efflorescenze.

Non applicare direttamente su superfici soggette a sfarinamento. Eventuali fessure o cavità devono essere accuratamente otturate altrimenti l>IDROREP S non fa sufficiente ponte per evitare la penetrazione dell'acqua.

Superfici in vetro, in metallo, in plastica devono essere coperte prima del trattamento con IDROREP S.

Il prodotto è pronto all'uso.

Per ottenere una buona saturazione sono necessarie almeno due mani successive.

Il prodotto deve essere applicato su superfici asciutte, fredde e non esposte ai raggi diretti del sole impiegando pennello o rullo o irroratori a bassa pressione (0,2 bar), avendo cura di distribuire omogeneamente il prodotto fino alla impregnazione totale del supporto. Togliere eventuali eccedenze in superficie dopo 10 minuti.

CONSUMI

LEGNO: 5 - 6 m²/lt

CEMENTO AMIANTO: 5 - 6 m²/lt

MATTONI: 4 - 5 m²/lt

CALCESTRUZZO: 3 - 4 m²/lt

CALCESTRUZZO CELLULARE: 2 - 3 m²/lt

Resistenza chimica

Vedere tabella generale

Stabilità allo stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno.

Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Confezioni

LT. 5 - LT. 10 - LT. 20