

Idrosil E

IMPREGNANTE TECNOLOGICO IDROREPELENTE, AD ELEVATO GRADO DI PENETRAZIONE, INCOLORE, INODORE, TRASPIRANTE, CON MARCATO EFFETTO GOCCIA, A BASE DI RESINE SILICONICHE IDROFOBIZZANTI ALL'ACQUA. GARANTITO PER LA PROTEZIONE DAGLI AGENTI ATMOSFERICI DELLE PIÙ COMUNI SUPERFICI MINERALI IN EDILIZIA, PURCHÉ ASSORBENTI. PROTEGGE DAI CICLI GELO-DISGELO, PREVIENE L'ATTECCIMENTO E LA PROLIFERAZIONE DI MUFFE E MUSCHIO SU SUPERFICI CEMENTIZIE ASSORBENTI, CONTRASTA GLI EFFETTI DELLA CARBONATAZIONE SU OPERE IN CALCESTRUZZO FACCIA A VISTA.



SCHEDA TECNICA - REVISIONE 01/2022

DESCRIZIONE

IDROSIL E è un impregnante incolore esente da solventi a base di resine silano silossaniche in emulsione acquosa a basso impatto ambientale, che reagisce con la naturale umidità presente all'interno del supporto idrofobizzando pori e capillari, rendendo idrorepellente la superficie trattata. IDROSIL E è caratterizzato da una buona capacità impregnante in tutti i materiali porosi utilizzati in edilizia e genera un rapido sviluppo dell'idrorepellenza, anche su substrati moderatamente umidi. Non essendo un prodotto filmogeno, non modifica la permeabilità al vapore acqueo del supporto.

CAMPI DI APPLICAZIONE

IDROSIL E viene utilizzato per trattamenti protettivi invisibili contro la pioggia battente di strutture in calcestruzzo a vista, intonaci cementizi, mattoni da rivestimento, calcestruzzi cellulari, elementi ceramici non smaltati, pietre naturali porose, cemento-amianto, ecc.

L'applicazione di IDROSIL E permette di ottenere i seguenti vantaggi:

- ◆ protezione contro la carbonatazione di calcestruzzi a faccia vista;
- ◆ elevata resistenza agli alcali;
- ◆ protezione contro le infiltrazioni d'acqua piovana;
- ◆ protezione contro la salsedine in zone marine;
- ◆ protezione contro piogge acide ed agenti atmosferici in genere;
- ◆ maggiore resistenza della muratura ai cicli di gelo-disgelo;
- ◆ pareti autolavanti con minor accumulo di sporco;
- ◆ forte riduzione di proliferazione di alghe e muschi;
- ◆ nessuna alterazione estetica del sottofondo trattato.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto da impregnare deve essere pulito, solido, privo di sostanze grasse, muschio o erbacce. Le superfici con efflorescenze saline devono essere pulite meccanicamente, depolverizzate con spazzoloni ed aria compressa. Nel caso di superfici particolarmente sporche, potrebbe essere necessario un lavaggio con acqua in pressione. Prima di procedere all'applicazione di IDROSIL E, attendere che la superficie sia sufficientemente asciutta. Le microfessure di larghezza superiore a 0,3 mm devono essere adeguatamente stuccate. Tutti i supporti cementizi freschi devono aver compiuto una stagionatura di almeno 28 giorni prima di essere impregnati con il prodotto.

APPLICAZIONE

IDROSIL E è un prodotto pronto da agitare bene prima dell'uso. Può essere applicato a pennello o a spruzzo in modo uniforme sul supporto, in almeno due mani, fresco su fresco, fino a completa saturazione, evitando percolazioni

eccessive di prodotto. La durata dell'effetto idrorepellente dipende notevolmente dalla profondità di penetrazione dell'impregnante. Questo parametro varia a seconda della porosità del materiale e della quantità di prodotto applicato. Mediamente si consiglia di ripetere il trattamento ad intervalli di circa 10 anni.

RESA

0,2 - 1,0 L/m² a seconda della porosità del supporto.

RACCOMANDAZIONI

- ◆ TEME IL GELO.
 - ◆ Conservare a temperature superiori a +5 °C.
 - ◆ IDROSIL E non è idoneo per l'idrofobizzazione di superfici in gesso.
 - ◆ Superfici trattate con IDROSIL E non potranno più essere decorate con prodotti a base acqua.
- Tutti gli attrezzi utilizzati per l'applicazione di IDROSIL E possono essere lavati con acqua

CONFEZIONI

IDROSIL E viene fornito in taniche di plastica da 5 L e da 25 L. Conservare il prodotto nei contenitori sigillati, al riparo dal gelo e dall'azione del sole battente. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Utilizzare guanti ed occhiali protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento di superfici minerali assorbenti e opere in calcestruzzo per la protezione dagli agenti atmosferici e per prevenire l'attecchimento e la proliferazione di muffe e muschio mediante impregnante tecnologico idrorepellente, ad elevato grado di penetrazione, incolore, inodore, traspirante, con marcato effetto goccia, a base di resine silconiche idrofobizzanti all'acqua, tipo **IDROSIL E** della Colmef Srl, da applicare in una sola mano fino a saturazione del supporto, evitando percolazioni o ristagni eccessivi di prodotto.

DATI TECNICI

Aspetto:	liquido
Colore:	biancastro
Peso specifico apparente (kg/l):	1,01
Residuo solido (%):	8
Viscosità Brookfield (cPs):	11
Tempo di asciugatura superficiale:	~ 2 h
Tempo di asciugatura completo:	~ 48 h
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C

RILEVAZIONE DATI A +23 °C - U.R. 50% ED ASSENZA DI VENTILAZIONE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.colmef.com.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF.

COLMEF SRL | Z.I. Ponte d'Assi | 06024 - Gubbio (PG) ITALY | Tel. +39 075923561 | info@colmef.com | www.colmef.com