

# Idrosil S

**IMPREGNANTE TECNOLOGICO IDROPELLENTE AD ELEVATO GRADO DI PENETRAZIONE, INCOLORE, TRASPIRANTE, CON MARCATO EFFETTO GOCCIA, A BASE DI RESINE SILANO SILOSSANICHE DISCIOLTE IN SOLVENTE. GARANTITO PER LA PROTEZIONE DAGLI AGENTI ATMOSFERICI DELLE PIÙ COMUNI SUPERFICI MINERALI IN EDILIZIA, PURCHÈ ASSORBENTI. PROTEGGE DAI CICLI GELO-DISGELO, PREVIENE L'ATTECCHIMENTO 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 S è un impregnante incolore, a base di resine silossaniche disciolte in solvente, che reagisce con l'umidità atmosferica o con quella presente nei pori dei materiali da costruzione. IDROSIL S è caratterizzato da un'ottima capacità impregnante in tutti i materiali porosi utilizzati in edilizia. Genera un rapido sviluppo dell'idrorepellenza, anche su substrati umidi. Non essendo un prodotto filmogeno, non modifica la permeabilità al vapore acqueo del supporto.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

IDROSIL S viene utilizzato per trattamenti protettivi, completamente 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.

L'applicazione di IDROSIL S 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 e agenti atmosferici in genere;
- ◆ maggiore resistenza della muratura ai cicli di gelo-disgelo;
- ◆ pareti autolavanti con minor accumulo di sporcizia;
- ◆ eliminazione di efflorescenze;
- ◆ 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 S, 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 S è pronto all'uso e può essere applicato a pennello o spruzzo in modo uniforme, fino a completa saturazione del supporto, evitando percolazioni o ristagni eccessivi 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/m<sup>2</sup> a seconda della porosità del supporto.

## RACCOMANDAZIONI

- ◆ IDROSIL S non è idoneo per l'idrofobizzazione di superfici in gesso.
- ◆ Superfici trattate con IDROSIL S non potranno più essere decorate con prodotti a base acqua.
- ◆ Pulire gli attrezzi con ragia minerale o solventi simili quando il prodotto è ancora fresco.

## CONFEZIONI

IDROSIL S viene fornito in taniche di plastica da 5 L in scatole da 4 pezzi e in bottiglie da 1 L in scatole da 14 pezzi. 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

IDROSIL S contiene solventi infiammabili ed è quindi necessario adottare tutte le precauzioni richieste per tali prodotti. 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, traspirante, con marcato effetto goccia, a base di resine silano silossaniche disciolte in solvente, tipo **IDROSIL S** 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:	incolore
Peso specifico apparente (kg/l):	0,82
Residuo solido (%):	8
Viscosità Brookfield (cPs):	11
Tempo di asciugatura superficiale:	~ 1 h
Tempo di asciugatura completo:	7 gg
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](http://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](mailto:info@colmef.com) | [www.colmef.com](http://www.colmef.com)**