

Impregnante fissativo consolidante idrorepellente non filmogeno a solvente.

Descrizione Prodotto

Idrosil S è un fondo-finitura idrorepellente a base di resine polisilossaniche solubilizzate in una miscela di solventi, appositamente formulato per garantire una penetrazione profonda negli strati sottostanti del supporto. Questa caratteristica consente di conferire alla superficie trattata un'elevata idrorepellenza e una protezione efficace contro la pioggia battente.

Grazie alla sua natura non filmogena, **Idrosil S** riveste uniformemente la macroporosità del supporto, mantenendone inalterata la naturale traspirabilità. È particolarmente adatto per facciate minerali, intonaci tradizionali, tinte a base di calce, nonché tinte e intonaci acrilici e silossanici. La sua formulazione riduce la conducibilità termica, minimizza l'assorbimento di sporco come smog e fuliggine, e contribuisce a uniformare e migliorare esteticamente l'aspetto naturale delle superfici trattate, senza alterarne l'aspetto originale.

Idrosil S è la soluzione ideale per la protezione e la valorizzazione di superfici esterne, offrendo una protezione duratura e un'estetica armoniosa su una vasta gamma di materiali e finiture.

Campi Di Impiego

Idrosil S è ideale per il trattamento di superfici a vista in pietra naturale, calcestruzzo, tufo e cemento prefabbricato, garantendo protezione e durabilità nel tempo. Il prodotto è particolarmente indicato per l'impermeabilizzazione contro l'umidità, inclusa l'applicazione su fughe di terrazzi e balconi piastrellati, purché le superfici siano assorbenti. La sua versatilità lo rende adatto a diverse tipologie di supporti, preservandone l'aspetto estetico e migliorandone le prestazioni tecniche

Caratteristiche Tecniche

Aspetto	Liquido
Colore in barattolo	Limpido
Densità Kg/Lt	0,850 ± 0,05
Viscosità di fornitura 25°C	15 – 25 sec Coppa Ford 4
Residuo secco volumetrico	13 ± 2%
Resa teorica	5 – 10 m ² /Lt per mano (in base all'assorbimento)
Diluizione	Non prevista
Metodo applicativo	-Pennello -Rullo -Spruzzo convenzionale
	Tal Quale Tal Quale Tal Quale
Profondità di penetrazione	Classe I < 10mm
Assorbimento d'acqua EN 1062-3	W1 (w ≤ 0,1 [kg/(m ² ·h0,5)])

Essiccazione a 25°C

Fuori Tatto 1 – 2 ore

Secco al Tatto 2 ore

Secco in profondità 12 – 18 ore

Sovrapplicazione Minima / Massima

12 ore / nessuna limitazione

Stabilità allo stoccaggio

12 mesi

Confezioni standard

Lt. 1 – Lt. 5 – Lt 20

Modalità Di Applicazione

Preparazione delle superfici

Prima dell'applicazione, verificare con attenzione lo stato delle superfici da trattare. Rimuovere eventuali parti in distacco, friabili o non aderenti, quindi pulire e spazzolare accuratamente per eliminare polvere, sporco o altri residui. Assicurarsi che il fondo sia solido, asciutto e completamente depolverizzato. Nel caso di superfici di nuova costruzione, rispettare i tempi di stagionatura del supporto prima di procedere.

Le superfici che presentano irregolarità, disuniformità, intonaci grezzi, riparazioni diffuse o crepe devono essere opportunamente riparate e/o rasate utilizzando materiali idonei, come rasanti specifici.

Superfici murali

Applicare una prima mano di **Idrosil S** uniformemente, assicurandosi che il prodotto penetri adeguatamente nel supporto. A seconda della tipologia e dell'assorbimento del materiale trattato, possono essere necessarie ulteriori 2 o 3 mani per garantire una protezione ottimale e una completa idrorepellenza. Tra una mano e l'altra, rispettare i tempi di essiccazione indicati per ottenere un risultato uniforme e duraturo.

Note applicative

Applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli, con temperature comprese tra +5°C e +35°C e umidità relativa non superiore al 75%.

Il supporto deve essere sufficientemente asciutto al momento dell'applicazione. Non applicare su supporti interessati da umidità di risalita.

Evitare l'applicazione sotto il sole diretto, in giornate molto ventose o estremamente calde, in presenza di nebbia, elevata umidità, pioggia o con gelate notturne imminenti.

Proteggere le superfici trattate da pioggia, gelo, nebbia, rugiada e polvere per almeno 24–36 ore, garantendo il tempo necessario per una completa e profonda essiccazione.

Per assicurare una penetrazione uniforme e completa, **Idrosil S** deve essere assorbito capillarmente nel supporto. Questo risultato si ottiene bagnando continuamente la superficie con il prodotto fino al raggiungimento della saturazione, ossia quando le pareti rimangono visibilmente bagnate per almeno 2–3 minuti.

La resa del prodotto dipende dalla tipologia del materiale trattato e dalla variabilità del grado di assorbimento. Si consiglia di effettuare prove preliminari per determinare il consumo effettivo.

L'applicazione su superfici con efflorescenze saline o interessate da umidità di risalita può compromettere l'aderenza del prodotto al supporto. Inoltre, queste condizioni possono generare alterazioni estetiche, come macchie biancastre o colature disuniformi, che compromettono l'uniformità della colorazione superficiale.

Idrosil S



Scheda Tecnica Revisione : 6

del : 29/11/2024



Edilizia

Prodotto di
Qualità

Colorificio Atria S.R.L.

Contrada Camarro Formeca 91028 Partanna (Tp) Italy Phone +39 0924 49500 / 0924 87610 / Fax 0924 921250 www.atria.it Email info@atria.it Business Assurance Quality ISO 9001:2015 / Environmental ISO 14001:2015

(* Le presenti informazioni, seppur ritenute attendibili, debbono essere considerate indicative, la società si riserva il diritto di variarli senza preavviso. L'uso delle presenti informazioni non implica alcuna responsabilità da parte nostra ivi compresa la violazione di eventuale licenza E' responsabilità degli utilizzatori verificare preventivamente l'idoneità del prodotto per l'impiego specifico. Per ulteriori chiarimenti o richieste specifiche riguardanti i prodotti si prega di contattare il responsabile del laboratorio tecnico.



@ColorificioAtria



@atria.madeinpaint



Colorificio Atria S.r.l.