

RURECOAT 4

Protettivo idrorepellente ad alto potere impregnante ed impermeabilizzante, per superfici verticali

Ruredil
Scheda tecnica

Il materiale

RURECOAT 4 è un idrorepellente, incolore, a base di silani.

Grazie alla sua speciale formulazione, quando viene miscelato con acqua produce una microemulsione che impermeabilizza efficacemente e in profondità ogni tipo di superficie microporosa.

Le proprietà

RURECOAT 4 è un prodotto contenente silani, formulato in modo tale da produrre, con l'acqua di diluizione, una microemulsione molto stabile. La principale caratteristica della microemulsione è di essere costituita da particelle estremamente fini (molto più fini delle normali emulsioni siliconiche), e quindi di poter permeare ogni tipo di materiale poroso. I componenti di RURECOAT 4, inoltre, a contatto con l'acqua di miscelazione, si attivano e sono in grado di legarsi chimicamente coi silicati che costituiscono la parte preponderante dei materiali da costruzione.

Le superfici trattate diventano molto resistenti alla penetrazione dell'acqua, fenomeno molto dannoso se non contrastato efficacemente, in quanto:

- causa una diminuzione dell'isolamento termico e quindi del potere coibentante delle murature;
- permette il trasporto di soluzioni acide o saline all'interno dei materiali, causando fenomeni di corrosione, rotture o sfaldamenti;
- crea delle disgregazioni dovute ai cicli di gelo e disgelo;
- favorisce la crescita di organismi vegetali;
- facilita il trasporto di umidità all'interno degli edifici.

RURECOAT 4 ha inoltre la peculiare proprietà di impedire l'assorbimento dell'acqua, senza tuttavia realizzare alcuna pellicola continua. Esso infatti agisce sul sistema capillare del supporto sul quale viene applicato mediante l'inversione del menisco.

L'assenza di qualsiasi tipo di pellicola continua è importantissima, in quanto ai materiali trattati con RURECOAT 4 è assicurata la normale traspirazione.

RURECOAT 4 è un protettivo incolore e non filmante.

Le superfici trattate con RURECOAT 4 sono protette e preservate dal degrado causato dagli aggressivi ambientali.

L'effetto impermeabilizzante di RURECOAT 4 evita inoltre le variazioni di tonalità di colore dei manufatti causate dall'assorbimento di acqua.



I campi di applicazione

RURECOAT 4 si utilizza per la protezione di:

- calcestruzzo e manufatti di cemento in genere;
- calcestruzzo e muratura a vista;
- intonaci e superfici trattate con pitture minerali;
- mattoni, pietre naturali e artificiali;
- calcestruzzo con inerti a vista (es. lavato).

Modalità di applicazione

Preparazione del supporto

Pulire accuratamente la superficie da impermeabilizzare con spazzola metallica, sabbatura o getti d'acqua sotto pressione, fino a ottenere un fondo compatto, esente da residui di malta, polvere, pitture o incrostazioni varie (evitare l'uso di solventi organici). In presenza di crepe o fessurazioni, procedere al ripristino con opportuni prodotti (premiscelati serie EXOCEM). Nel caso di calcestruzzo nuovo, non applicare il prodotto prima di un mese dal getto.

Preparazione del prodotto

Preparare la microemulsione versando RURECOAT 4 nell'acqua sotto agitazione; il rapporto ottimale di diluizione è di 1 litro di prodotto per 7 litri di acqua, preparare solo il quantitativo di microemulsione che può essere utilizzato in giornata. Non impiegare microemulsioni preparate da più di 16 ore.

Messa in opera

RURECOAT 4 si applica con pennello o spazzola (evitare, se possibile, l'impiego di nebulizzatori) su superfici asciutte. Il risultato ottimale si ottiene applicando il prodotto in 3-4 mani, bagnato su bagnato.

RURECOAT 4 non deve mai essere applicato a temperatura inferiore a +5°C e tale temperatura deve essere assicurata anche durante tutto il periodo dell'asciugatura.

Pulizia delle attrezzature

Pulire con acqua il prodotto fresco. In caso di pulizia dopo alcune ore, usare ragia minerale o diluente alla nitro.

Stoccaggio

Conservare i contenitori chiusi in ambiente fresco e aerato (temperatura non superiore ai 30°C); non esporre i contenitori ai raggi solari.

Indicazioni sulla sicurezza

Si raccomanda di consultare la documentazione tecnica e la scheda di igiene e sicurezza prima di procedere con l'utilizzo. RURECOAT 4 è infiammabile e contiene alcune sostanze che possono essere irritanti per la cute. Utilizzare tutte le precauzioni del caso (guanti, occhiali, mascherine, ecc.). Nel caso di applicazioni in locali chiusi assicurarsi un'adeguata ventilazione. Non gettare i residui nelle fognature.

Nota bene

Non usare RURECOAT 4 per:

- superfici orizzontali, pedonabili e non;
- superfici a contatto permanente con l'acqua.

SCHEDA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Densità : 0,955 +/- 0,020

Composizione di massima:

Resina alchilsiliconica con gruppi alcossi.

Definizione prestazionale:

Protettivo idrorepellente ad alto potere impregnante ed impermeabilizzante, per superfici verticali.

Confezione

fustino da 1 kg
fustino da 5 kg

Codice

0106310040
0106310050

Resa:

Con 1 litro di prodotto emulsionato si possono trattare da 30 a 60 m² di superficie

Aggiornamento 01_2018

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certquality per la: "Progettazione, produzione e commercio di prodotti chimici e speciali per edilizia". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruredil, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.