



HYDROXI 2000

primer fissante* - idrofugo di superficie

Ruredil
Schema tecnica

Il materiale

HYDROXI 2000 protegge tutti i materiali minerali da eventuali danni causati dall'acqua e dall'inquinamento atmosferico quali: differenze d'aspetto e di tinta durante periodi di pioggia, efflorescenze, formazione di sporcizie e sgretolamento dovuto al gelo. Il drenaggio d'acqua attraverso il supporto trattato diminuisce fortemente, viene limitata la formazione di efflorescenze grazie all'eliminazione della loro stessa causa, l'invecchiamento del calcestruzzo dovuto ai cicli di gelo/disgelo viene fortemente ritardato e la proprietà di autolavaggio, provocato dallo scorrere dell'acqua, rimane invariata.

Le proprietà

HYDROXI 2000 è un impregnante a base di solvente che si polimerizza nel supporto intasando tutti i pori del materiale ed abbassando la tensione superficiale. In funzione della porosità del supporto, la penetrazione può raggiungere vari millimetri di profondità. La porosità iniziale non diminuisce, il passaggio di gas e del vapore acqueo rimane invariato e il calcestruzzo respira normalmente.

Le proprietà essenziali del HYDROXI 2000 sono la sua inerzia chimica, la resistenza agli acidi ed alle basi, ai fumi industriali assicurando un'eccellente invecchiamento anche su calcestruzzo particolarmente esposto.

I campi di applicazione

HYDROXI 2000 è particolarmente indicato per calcestruzzi ghiaia a vista di ogni tipo, calcestruzzi acidi e faccia a vista, intonaci idraulici e malte ma anche pietre naturali, mattoni ecc...

I supporti dovranno essere perfettamente puliti ed asciutti prevedendo un giorno di essiccazione dopo il lavaggio ad alta pressione e da due a tre giorni di essiccazione in caso di forte pioggia.

Modalità di impiego

HYDROXI 2000 è pronto all'uso e si applica direttamente sui pannelli o supporti da trattare con spazzola, pistola o a spruzzo. Questo trattamento può essere effettuato direttamente in stabilimento di prefabbricazione su pannelli in calcestruzzo aventi almeno tre settimane di invecchiamento, lontano dalla pioggia e in presenza di una sufficiente ventilazione. L'applicazione deve essere generosa al fine di saturare superficialmente i pannelli. "Non temere di lasciare colare il prodotto per una migliore impregnazione e procedere ad una seconda mano non appena la prima è stata totalmente assorbita". Queste precauzioni hanno lo scopo di favorire una buona penetrazione dell'idrofugo nei primi 3 - 4 mm che rappresentano la profondità necessaria per garantire la durabilità del trattamento.

Anche se le caratteristiche impermeabilizzanti sono già molto buone trascorse sei ore dall'applicazione, è necessario proteggere il supporto trattato con HYDROXI 2000 dalla pioggia durante le 24 ore seguenti, periodo necessario alla completa polimerizzazione del trattamento. L'effetto finale si ottiene dopo due o tre giorni.

Dopo il completo essiccamento, l'aspetto iniziale del supporto non risulta modificato. La pulizia del materiale di applicazione si può effettuare con il TOOL PU.

Restrizioni d'uso

HYDROXI 2000 non è adatto per il trattamento di materiali non minerali. Eventuali schizzi su vetri, infissi ecc. devono essere immediatamente eliminati prima che si seccino altrimenti utilizzare il TOOL PU.

I materiali trattati possono essere successivamente pitturati con una pittura al solvente. Le pitture emulsioni (acriliche) sono altresì utilizzabili ma si raccomanda in tal caso l'esecuzione di una prova di cantiere per verificare l'aderenza, trascorsa una settimana dal trattamento. Durante il trattamento dei pannelli in stabilimento, si raccomanda di proteggere le zone destinate all'applicazione di giunti elastomerici.

Tenuto conto dell'inflammabilità del prodotto, è vietato l'uso di spruzzatori con motore termico.

Caratteristiche tecniche

| | |
|--------------------------|--|
| caratteristiche prodotto | pronto all'uso |
| | volatile |
| | inflammabile |
| | insensibile al gelo |
| punto di inflammabilità | +40°C (metodo Setaflash) |
| densità | 0,79 ± 0,02 |
| viscosità | < 7 cSt (taglio Iso 2431 N° 3 - 20° C) < 7 cSt (taglio Iso 2431 N° 3 - 40° C) |
| contenuto di COV | COV (cat.A/h) 750 g/L (2010) contenuto massimo 744 g/l |
| resa | 3-5 m ² /l a seconda della porosità del supporto |

Indicazioni sulla sicurezza

Prodotto inflammabile. In caso di incendio si raccomanda di utilizzare estintori a polvere, schiuma o CO₂. Nocivo: in caso di ingestione, può provocare un attacco ai polmoni. L'esposizione ripetuta può provocare essiccazione o screpolatura della pelle.

Per ulteriori informazioni potete consultare la scheda d'igiene e sicurezza.

Stoccaggio

Conservare in luogo fresco e asciutto nei contenitori originali chiusi.

Può essere conservato per circa 24 mesi nei contenitori originali e sigillati.

SCHEDA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Densità: 0,79 ± 0,02

Definizione prestazionale:

primer fissante* - idrofugo di superficie

*definizione secondo la direttiva 2004/42/CE
«primer fissanti»: rivestimenti destinati a stabilizzare le particelle incoerenti del supporto o a conferire proprietà idrorepellenti e/o a proteggere il legno dall'azzurramento.

Confezione

fustino da 25 l

Resa

3-5 m²/l a seconda della porosità del supporto

Codice

PTSUHY2025

Aggiornamento 06.2018

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certiquality 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.