

IDROFOBIZZANTE PER CALCESTRUZZO H 2



- > idrorepellente
- > aperto alla diffusione di vapore
- > elevata capacità di penetrazione (classe II > 10 mm)
- > migliora la stabilità al gelo/al sale antigelo
- > riduce il pericolo di corrosione dell'armatura

Descrizione del prodotto

L'idrofobizzante per calcestruzzo H 2 è un agente idrofobizzante pronto all'uso, monocomponente e a basso contenuto di solvente, a base di silani con un contenuto di principio attivo del 99% per calcestruzzo e sottofondi legati al cemento.

Il prodotto presenta una profondità di penetrazione > 10 mm (classe II) e forma una superficie idrorepellente senza limitare la capacità di diffusione del vapore acqueo del materiale da costruzioni. La stabilità al gelo/al sale antigelo viene aumentata, il tenore di umidità nel calcestruzzo ridotto, l'inizio della corrosione dell'armatura ritardato e la penetrazione di sostanze nocive ridotta.

Mediante la riduzione dell'assorbimento di acqua la conducibilità termica della parete esterna viene ridotta. L'idrofobizzante per calcestruzzo H 2 può essere utilizzato come sistema di protezione aggiuntivo con rivestimenti di acrilati.

Sistema di protezione delle superfici ÖNORM EN 1504-2

- Protezione contro la penetrazione di sostanze (procedimento 1.1)
- Regolazione del contenuto di umidità (procedimento 2.1)
- Aumento della resistenza elettrica (procedimento 8.1)

Fornitura:

Confezione	Cartone	Pallet
20 KG / KE		12

Stoccaggio:

Stoccabile per circa 12 mesi, protetto dal gelo, in ambiente fresco e asciutto su griglia di legno nella confezione originale intatta.

Lavorazione

Attrezzi consigliati:

rullo, spazzola, spruzzatore a bassa pressione

Miscelazione:

L'idrofobizzante per calcestruzzo H 2 è pronto all'uso e non deve essere miscelato.

Malte e massetti

Lavorazione:

L'idrofobizzante per calcestruzzo H 2 può essere applicato mediante spazzola, rullo o spruzzatore a bassa pressione adatto. L'applicazione deve avvenire in modo uniforme in almeno 2 operazioni (bagnato in bagnato). Eventualmente pozze o punti con prodotto in eccesso devono essere lavorati con un rullo.

Le superfici che non devono essere rivestite devono essere coperte e protette. L'idrofobizzante per calcestruzzo H 2 può corrodere superfici bituminose.

Prima della lavorazione occorre creare una superficie campione perché il calcestruzzo potrebbe eventualmente apparire più scuro dopo il trattamento.

Le superfici idrofobizzate devono essere protette almeno per 24 ore dalla pioggia.

Dati tecnici

Base chimica	Silano (99 % di contenuto di principio attivo)
Densità	ca. 0,88 g/cm ³
Colore	trasparente
Consumo	ca. 400 g/m ² (per classe II) a seconda della capacità di assorbimento del sottofondo
a prova di pioggia	dopo circa 24 ore a +20°C
Temperatura di lavorazione	min. +5°C / max. +35°C
Profondità di penetrazione secondo EN 1504-2	> 10 mm (classe II)

Certificati di prova

Controllato ai sensi di (norma, classificazione...)

EN 1504-2

Sottofondo

Sottofondi adatti:

Il sottofondo deve essere pulito, solido, portante e privo di componenti distaccanti e che riducono l'aderenza nonché uniformemente pulito e privo di punti umidi. Si devono rimuovere i vecchi rivestimenti.

La pulizia avviene mediante getti d'acqua e getti leggeri con materiale del getto solido.

Il risultato migliore si ottiene con sottofondi di calcestruzzo che abbiano almeno 4 settimane e siano traspiranti. Un'applicazione precoce (24 ore dopo la disarmatura) è possibile, tuttavia la profondità di penetrazione può risultare ridotta.

L'umidità residua non deve superare il 4% (metodo di misura CM).

Non applicare in caso di umidità di risalita o passaggio posteriore di umidità.

È possibile lavorare cricche fino a 0,75 mm, eventuali cricche con larghezza maggiore devono essere chiuse in modo corrispondente.

La temperatura del sottofondo deve essere almeno +5 °C.

Per un sistema perfetto

Prodotti del sistema:

Sistemi di protezione delle superfici Murexin

14545, IDROFOBIZZANTE PER CALCESTRUZZO , valido da: 11.11.2021, Magdalena Riegler, Pagina 2

Malte e massetti

Descrizione:

L'idrofobizzante per calcestruzzo H 2 può essere ricoperto con mani di acrilato e in caso di eventuali danni del sistema della mano di prodotto rappresenta una sicurezza supplementare.

Avvertenze sul prodotto e di lavorazione

Avvertenze sul materiale:

- In caso di lavorazione all'esterno dell'intervallo ideale di temperatura e/o di umidità dell'aria, le proprietà del materiale possono variare in misura notevole.
- Regolare in modo corrispondenti la temperatura dei materiali prima della lavorazione!
- Per mantenere le proprietà del prodotto, non è consentito miscelare nessun prodotto esterno!
- Le quantità di acqua e le indicazioni di diluizione devono essere rispettate con esattezza!
- Prima dell'uso di prodotti a colore, verificarne la tonalità!
- L'uniformità del colore può essere garantita soltanto nell'ambito di un lotto.
- La resa del colore viene influenzata in modo sostanziale dalle condizioni ambientali.
- Agitare i prodotti pronti all'uso prima di utilizzarli.

Avvertenze ambientali:

- Un'umidità dell'aria superiore e/o temperature inferiori ritardano l'essiccazione, la presa e l'indurimento, mentre un'umidità dell'aria inferiore e/o temperature superiori accelerano tali processi.
- Proteggere i componenti contigui!
- Non lavorare a temperature dell'aria, di sottofondo e del materiale inferiori a +5 °C.
- L'intervallo di temperatura ideale per materiale, sottofondo e aria è compreso tra +15°C e +25°C.
- L'intervallo di umidità dell'aria ideale è compreso tra il 40% e il 60% di umidità relativa.
- La temperatura del sottofondo deve trovarsi almeno 3 °C sopra il punto di rugiada!
- Proteggere dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dagli agenti atmosferici!
- Proteggere i componenti contigui!

Suggerimenti:

- In linea di principio, consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione per definire la resa e il risultato.
- Per eventuali riparazioni conservare un prodotto originale del rispettivo lotto.
- Attenersi alle schede tecniche di tutti i prodotti MUREXIN utilizzati nel sistema.

I nostri dati rappresentano valori medi determinati in condizioni di laboratorio. A causa dell'utilizzo di materie prime naturali, i valori indicati di una singola fornitura possono discostarsi leggermente senza pregiudicare l'idoneità del prodotto.

Avvertenze di sicurezza

Nella scheda dati di sicurezza sono riportate informazioni specifiche sul prodotto riguardo a composizione, uso, pulizia, misure corrispondenti e smaltimento.

Indossare i dispositivi di protezione personale e attenersi alla protezione sul lavoro!

La presente scheda tecnica si basa su numerose esperienze e intende fornire consulenza secondo le migliori conoscenze, tuttavia non è giuridicamente vincolante e non può costituire il fondamento di un rapporto giuridico contrattuale né un obbligo accessorio del contratto di acquisto. Per la qualità dei nostri materiali garantiamo nell'ambito delle nostre Condizioni Generali. L'utilizzo dei nostri prodotti è consentito soltanto a addetti specializzati e/o a persone versate, esperte e conformemente dotate per i lavori manuali. L'utente rimane tenuto a chiarire eventuali dubbi e a eseguire una lavorazione a regola d'arte. In linea di principio consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione o di testare il prodotto con un piccolo tentativo. Non è possibile naturalmente includere tutti i casi di applicazione e le particolarità possibili, presenti e futuri. Sono stati omessi dati che si presume siano conosciuti agli esperti. Rispettare le norme e le direttive tecniche, nazionali ed europee, vigenti e le schede tecniche relative a materiali, sottofondo e alla sovrastruttura successiva! Segnalare eventuali dubbi. Con la pubblicazione di una nuova versione, la presente perde la propria validità. La scheda tecnica aggiornata all'ultima versione, la scheda dati di sicurezza e le Condizioni Generali possono essere consultati presso www.murexin.com.