

BARRIERA ANTIUMIDITÀ EPOSSIDICA 2K EP 170



- > elevato effetto barriera contro l'umidità
- > Emicode EC1 Plus / a bassissima emissione
- > priva di solventi / Giscodex RE 30
- > odore ridotto



Descrizione del prodotto

Eccellente sistema di resine epossidiche bicomponenti, con emissioni ridotte per sbarrare l'umidità su massetto di cemento e calcestruzzo.

In interni per sbarrare l'umidità residua risalita fino a 6 CM % per sottofondi in calcestruzzo e massetti di cemento. Come impermeabilizzazione alternativa per superfici di calcestruzzo a contatto con il terreno e per nuovi soffitti di calcestruzzo con elevata umidità residua, oltre che come fondo e come consolidamento di tutti i sottofondi consueti nell'edilizia, traspiranti e non traspiranti, in interni ed esterni. Anche come malta epossidica con sabbia di quarzo 0,063 – 3,5. Non idonea come barriera contro la pressione dell'acqua. Impiego su riscaldamento a pavimento solo previo consulto.

Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
20 KG / BLE	-	16 BLE
8 KG / BKA	-	33 BKA
10 KG / BKA	-	42 BKA
4 KG / BKA	-	80 BKA
3 KG / BLE	-	80 BLE
1.5 KG / BKA	-	198 BKA

Stoccaggio

Può essere conservata nella confezione originale integra su una griglia di legno posta in un luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo 365 giorni

Lavorazione

Attrezzi consigliati

mescolatore elettrico a funzionamento lento, recipiente di miscelazione adatto, rullo resistente ai solventi, cazzuola per lisciare, spatola dentata B2 (come barriera all'umidità)

Miscelazione

Le quantità necessarie devono essere miscelate sempre con un rapporto di peso costante comp. A : comp. B = 2 : 1. A tale scopo, il componente B viene aggiunto al componente A senza lasciare residui e miscelato per mezzo di un agitatore elettrico fino a completa uniformità dell'attacco per circa 2-3 minuti. A tale riguardo, occorre accertarsi che venga raccolto anche il materiale sotto il bordo inferiore del contenitore e nella parete. Per garantire un indurimento completo uniforme ed evitare punti adesivi singoli è necessario versare il materiale già accuratamente miscelato in un recipiente pulito e mescolarlo di nuovo accuratamente.

Lavorazione

A seconda dello scopo d'impiego, versare a intervalli sul sottofondo pretrattato e distribuire sull'intera superficie con un rullo o una spatola dentata. In caso di barriera antiumidità a doppio strato EP 170, applicare la prima mano senza spargimento di sabbia quarzifera e lasciarla indurire. (Resa ca. 300 g/m²) Dopo 12 ore al massimo 36 ore, dare la seconda mano (resa ca. 150 g/m²) e, subito dopo l'applicazione, spargere in eccesso con sabbia quarzifera asciutta 0,6 - 1,2. Applicare la barriera antiumidità in un'unica fase di lavoro mediante spatola dentata B2 (consumo ca. 450 - 500 g/m²). In alternativa, per le seguenti spatolature è possibile applicare sulla barriera antiumidità EP 170 indurita il fondo adesivo speciale DX 9 o il superfondo D4.

- Applicare la barriera antiumidità e il primer non miscelati con rullo o spatola.
- Malta EP colabile o autodistendente MV - da 5a 6con QS cad. una parte 0,1-0,2 mm e 0,3-0,8 mm
- Malta EP per posa con cazzuola MV - da 1:7 a 1:10 con QS 0,063-3,5 mm

Durata di lavorabilità e temperatura di lavorazione:

ca. 60 Min. Durata di lavorabilità a temperatura di lavorazione +10°C

ca. 40 min. Durata di lavorabilità a temperatura di lavorazione +20°C

ca. 20 min. Durata di lavorabilità a temperatura di lavorazione +30°C

Dati tecnici

Densità	comp. A ca. 1,15 g/cm ³ , comp. B ca. 1,0 g/cm ³
Viscosità	comp. A: ca. 500 - 700 mPa*s; comp. B ca. 60 mPa*s
Consumo	a seconda dell'applicazione: 200 - 600 g/m ² , come barriera all'umidità: 450 g/m ² , come malta EP: ca. 0,3 kg/m ² per ogni mm di spessore dello strato
Tempo di lavorabilità	ca. 40 min.
Temperatura di lavorazione	tra +15°C e +25°C

Certificati di prova

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

EC1 Plus

Sottofondo**Sottofondi adatti**

sottofondi minerali consueti nell'edilizia

massetti in cemento e pavimenti in calcestruzzo

60023, BARRIERA ANTIUMIDITÀ EPOSSIDICA 2K EP 170, valido da: 23.06.2025, Nicole Zeiml, Pagina 2

massetti di solfato di calcio
asfalto colato
sottofondi di legno
massetti a secco

Il sottofondo deve essere asciutto, protetto dal gelo, solido, portante, stabile e privo di polvere, sporcizia, olio, grasso, distaccanti e parti staccate e deve essere conforme alle direttive e alle norme tecniche nazionali ed europee vigenti nonché alle "regole generalmente riconosciute della tecnica".

Avvertenze sul prodotto e di lavorazione

Avvertenze sul materiale:

- In caso di lavorazione al di fuori dell'intervallo ideale di temperatura e/o umidità dell'aria, le proprietà del materiale possono variare considerevolmente.
- Regolare in modo adeguato la temperatura dei materiali prima della lavorazione!
- Per conservare le proprietà dei materiali, non miscelare materiali estranei!
- 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.
- Dopo la diluizione, i sistemi a base d'acqua sono conservabili solo limitatamente; si consiglia quindi di procedere il più rapidamente possibile alla lavorazione.
- Lasciare sempre essiccare/indurire bene le mani di fondo.
- Dopo il superamento della durata di lavorabilità, eventuali quantità residue miscelate maggiori possono riscaldarsi e causare un forte sviluppo di fumo e odore.
- Mescolare con sabbia di quarzo le quantità residue miscelate inutilizzate nella confezione originale e lasciarle indurire all'aperto.

Avvertenze ambientali:

- Non lavorare a temperature del sottofondo inferiori a +15 °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.
- 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.
- Durante le fasi di essiccazione, reazione e indurimento è necessario provvedere a una ventilazione sufficiente, evitando correnti d'aria!
- 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 o di testare il prodotto con un piccolo tentativo.
- Attenersi alle schede tecniche di tutti i prodotti MUREXIN utilizzati nel sistema.
- Per eventuali riparazioni conservare un prodotto originale del rispettivo lotto.

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

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.