

COLLA EPOSSIDICA EK 30

- > unione ad accoppiamento di forza a molti materiali da costruzione
- > resistente fino a 30 mm
- > aderisce a sottofondi di calcestruzzo umidi
- > impermeabile
- > indurimento senza ritiro



Descrizione del prodotto

La colla epossidica Murexin EK 30 è una malta adesiva bicomponente, tissotropica e provvista di riempitivi adattati che serve ad incollare ad accoppiamento di forza diversi materiali da costruzione, ad es. calcestruzzo, pietra naturale, mattoni, muratura, vetro, alluminio, fibra di carbonio e acciaio.

La malta trova impiego, ad esempio, per l'incollaggio di componenti di calcestruzzo, lamine di acciaio e fibra di carbonio e nastri sigilanti, nonché per riprofilare bordi e fori e chiudere giunzioni. Adatta all'uso in interni ed esterni.

Adesivo da costruzione a norma UNI EN 1504-4

- Rinforzo con pannelli incollati (procedimento 4.3)
- malta o calcestruzzo incollati (procedimento 4.4)

Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
24 KG / BHO	-	16 BHO
9.6 KG / BHO	-	42 BHO
6 KG / BLE	-	80 BLE
2.4 KG / BHO	-	80 BHO

Stoccaggio

Può essere conservata nella confezione originale integra su una griglia di legno posta in un luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo 730 giorni

Lavorazione

Attrezzi consigliati

spatola, cazzuola, spatola dentata

Miscelazione

La colla epossidica Murexin EK 30 è disponibile in confezioni adattate al rapporto di miscelazione. Mescolare (per circa 3 minuti) il componente A e il componente B con un rapporto di miscelazione di 4:1 utilizzando un agitatore elettrico a funzionamento lento (massimo 300 giri/min), fino ad ottenere una miscela omogenea e priva di strie. Travasare il materiale mescolato in un recipiente pulito e mescolarlo brevemente ancora una volta.

Evitare l'inclusione di aria.

Se si mescolano quantità parziali, pesare i due componenti con una bilancia per ottenere il rapporto di miscelazione corretto.

Mescolare solo la quantità di materiale che è possibile lavorare entro il tempo di lavorazione.

Lavorazione

Applicare la malta mescolata al sottofondo con lo spessore necessario, utilizzando una spatola, una cazzuola o una spatola dentata (l'ideale è applicarla ad entrambi i sottofondi) e unire i componenti da incollare.

Gli incollaggi verticali o sopra testa di materiali edilizi pesanti vanno fissati per almeno 12 ore per evitare che scivolino.

Se si utilizza malta di riprofilatura, è possibile applicare uno strato di massimo 30 mm di spessore di malta in un unico passaggio.

Pulizia dell'attrezzo:

Dopo l'uso, lavare immediatamente attrezzi e apparecchi con acqua. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Dati tecnici

Base chimica	resina epossidica, riempitivi selezionati
Densità	~ 1,70 kg/litro (miscela)
Colore	comp. A bianco, comp. B grigio scuro, miscela grigio calcestruzzo
Consumo	~ 1,70 kg/m ² /mm
Rapporto di miscelazione	4:1 parti in peso
Tempo di lavorabilità	~ 60 minuti (a 23 °C)
Carico completo	7 giorni
Certificati/rapporti di prova/classe conseguita	UNI EN 1504-4
Resistenza alla compressione	dopo 24 ore: circa 25 MPa; dopo 3 giorni: circa 50 MPa; dopo 7 giorni: circa 60 MPa; dopo 28 giorni: circa 69 MPa
Temperatura sotterranea	min. +5 °C / max. +30 °C (prestare attenzione al punto di rugiada)
Temperatura di lavorazione	min. +5 °C / max. +30 °C (prestare attenzione al punto di rugiada)
Spessore del materiale	1-30 mm
Comportamento di contrazione	< 0,1 %
Aderenza al calcestruzzo asciutto	~ 3,0 MPa
Aderenza al calcestruzzo umido opaco	~ 3,50 MPa
Aderenza (superficie bagnata dopo l'applicazione)	~ 3,50 MPa

Sottofondo

Sottofondi adatti

Il sottofondo deve essere pulito, solido, asciutto (il calcestruzzo può essere umido opaco) ed esente da componenti che riducono l'aderenza e da strati di vernice vecchi. Rimuovere le parti che aderiscono male.

Il calcestruzzo deve risalire ad almeno 28 giorni prima e presentare un'aderenza superficiale di almeno 1,5 MPa.

Dalle superfici di acciaio va rimossa la ruggine fino ad un grado di purezza di SA 2 1/2.

La temperatura del sottofondo deve essere di almeno +5 °C e al momento dell'applicazione deve superare di almeno +3 °C la temperatura del punto di rugiada.

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 per il singolo lotto.
- La resa del colore viene influenzata in modo sostanziale dalle condizioni ambientali.

Avvertenze ambientali:

- Non lavorare a temperature inferiori a + 5 °C!
- L'intervallo di temperature ideale per materiale, sottofondo e aria è da + 15 °C a + 25 °C.
- L'intervallo di umidità dell'aria 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 per la 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.