



Scheda tecnica

RELI-FLOOR-POX BASISHARZ

Legante epossidico, bicomponente, a bassa viscosità, senza solventi, caricato o non caricato, a seconda dell'applicazione, con sabbia e/o farina quarzifera in composizione granulometrica corrispondente. Adatto per la realizzazione di mani di fondo, di intonaci a dispersione o strutturati graffiati e di malte per ripristini di materiali sintetici, come i massetti a base di resina sintetica. Elevata resistenza all'abrasione e chimica. Il prodotto non può essere utilizzato su sottofondi flessibili, su piastrelle ecc.

Codice articolo 288263

Dati tecnici	
Densità/peso specifico	ca. 1,09 g/m ³
Contenuto VOC	Limite UE per il prodotto (Cat. A/j): < 500 g/l Questo prodotto contiene max. <500 g/l
Residuo secco	100%
Agente legante	Resina epossidica
Viscosità a 25 °C	Componente A: ca. 800-1200 mPas Componente B: ca. 250-380 mPas Viscosità mista: ca. 650 mPas
Colori	Giallo trasparente
Livello di brillantezza	Brillante
Lavorazione	Rulli, cazzuole o spatole
Rapporto di miscelazione	2: 1 (in base a peso) o 1,8:1 (in base a volume)
Temperatura di lavorazione	Non lavorare a una temperatura inferiore a +8 °C o superiore a +30 °C (temperatura dell'aria e degli oggetti) Le temperature del materiale, dell'aria e del suolo devono essere misurate per verificare che si mantengano tra 10 °C e 30 °C durante l'intero processo di applicazione ed essiccazione del prodotto. Inoltre, si deve garantire che la temperatura del sottofondo superi di 3 °C la temperatura del punto di rugiada. L'umidità relativa non deve superare l'80%. L'applicazione deve essere realizzata a temperatura costante o decrescente per evitare la formazione di bolle causate dall'espansione dell'aria nel sottofondo. Assicurare una buona ventilazione dopo l'applicazione e durante l'essiccazione del prodotto. La superficie deve essere protetta durante l'intera fase di indurimento dal contatto diretto con l'acqua.
Tempi di lavorazione	<ul style="list-style-type: none"> • 12-15 minuti a +30 °C • 25-30 minuti a +20 °C • 40-50 minuti a +10 °C
Tempi di sovra-applicazione (20 °C/50% umidità relativa)	<ul style="list-style-type: none"> • min. 6-8 ore, max. 12 ore a +30 °C • min. 12-16 ore, max. 24 ore a +20 °C • min. 24-36 ore, max. 48 ore a +10 °C <p>Attenendosi ai tempi di sovra-applicazione è possibile applicare direttamente lo strato successivo. Se i tempi di sovra-applicazione non vengono rispettati, la superficie su cui è stata applicata la mano di fondo deve essere preparata per lo strato successivo; se il rivestimento è ancora fresco si cospargerà sabbia quarzifera essiccata al fuoco (sigillature antisdrucchiolo), se è già essiccato si carteggerà.</p>
Essiccazione (resistenza meccanica completa al 50% di umidità relativa)	<ul style="list-style-type: none"> • 3 giorni a +30 °C • 7 giorni a +20 °C • 14 giorni a +10 °C
Diluizione	Se necessario con diluente epossidico
Pulizia degli utensili	Subito dopo l'uso con diluente epossidico
Durezza Shore	D 78 - 82
Consumo (per mano)	Lo spessore dello strato e il consumo si basano sui requisiti e i carichi specifici di ogni particolare applicazione. Su sottofondi lisci ca. 250-400 g/m ² . Valori indicativi, per i quali l'azienda non si assume alcuna responsabilità, poiché ogni superficie presenta caratteristiche diverse che influiscono sul consumo. Da individuare in base all'oggetto secondo la norma DIN 53220.

Digradazione	Non deve essere realizzata con pittura per digradazione. È possibile utilizzare pigmenti minerali.
Confezioni	1 kg, 6 kg, 30 kg
Conservazione	<ul style="list-style-type: none"> • In luogo asciutto, fresco, al riparo dal gelo • Ben chiuso nella confezione originale, stabile 12 mesi • Non superare la temperatura max. di stoccaggio di 25 °C • In caso di temperature basse si consiglia di conservare il prodotto a ca. 20 °C per almeno 24 ore prima dell'utilizzo (acclimatazione).
Identificazione dei pericoli	Vedere scheda di dati di sicurezza disponibile

Tattamento preliminare del sottofondo e applicazione della mano

Il calcestruzzo deve soddisfare standard strutturali e deve presentare un sottofondo coerente per il rivestimento. Prima dell'inizio della lavorazione, l'umidità del cemento nel sottofondo deve essere < 4%. Le strutture in calcestruzzo che si trovano nel terreno (serbatoi, ecc.) devono essere adeguatamente isolate per impedire la penetrazione di umidità dall'esterno, che può portare alla formazione di bolle. I rivestimenti per pavimenti in ambienti senza cantina sottostante devono essere applicati solo se è stata prevista una barriera al vapore. In ogni caso prima di procedere all'applicazione del rivestimento rimuovere completamente le vecchie mani di vernice di composizione sconosciuta. Il sottofondo deve essere asciutto, pulito, antisdruciollo e privo di vecchi sigillanti e agenti di distacco. Rimuovere lo sporco, la malta cementizia e gli strati incoerenti con il metodo chimico a getto adeguato. La tensione all'incollaggio del sottofondo non deve essere inferiore in media a 1,5 N/mm². La profondità della rugosità deve essere pari a 0,5-0,7 mm.

Sistemi di rivestimento standard:

Come fondo: In fori e cavità non deve rimanere materiale in eccesso						
Come rivestimento, rinzafo o massetto:						
Caratteristiche	Grado di riempimento	Densità g/ml	kg/m ² /mm BASISHARZ	kg/m ² /mm Fondo riempitivo	kg/m ² /mm Miscela di malta	Spessore minimo dello strato consigliato
Superfici autolivellanti lisce, rinzafo, sabbatura possibili	1 : 2	ca. 1,78	0,600	1,200	= 1,800	1 mm
Superficie ad elevata fluidità lavorabile con la spatola	1 : 3	ca. 1,95	0,480	1,460	= 1,940	2-3 mm
Superficie ad elevata fluidità lavorabile con la spatola	1 : 4	ca. 2,04	0,400	1,640	= 2,040	3-4mm
Superficie liscia, facile da lavorare con la spatola	1 : 5	ca. 2,12	0,350	1,770	= 2,120	3-5mm
La consistenza della malta può essere misurata mediante calibri	1: 6	ca. 2,18	0,310	1,870	= 2,180	8-10mm
La consistenza della malta può essere misurata mediante calibri	1 : 9	ca. 2,28	0,230	2,050	= 2,280	10-12mm
Massetto, non a tenuta di liquido	1 : 25	ca. 2,1	0,081	2,019	= 2,100	10-15mm
Tipi di fondo riempitivo Utilizzare solo fondi riempitivi essiccati al sole con curva granulometrica costante. Il grano più grande non dovrebbe				<ul style="list-style-type: none"> • Sabbia quarzifera 0,125-0355 mm • Sabbia quarzifera 0,2-0,6 mm 		

avere dimensioni maggiori di un terzo dello spessore dello strato.	<ul style="list-style-type: none"> • Sabbia quarzifera 0,7-1,2 mm • Silimix 0-0,6 mm • Silimix 0-4,2 mm
--	--

I valori di aderenza per gli strati successivi in un rapporto di miscelazione di 1:25 dipendono notevolmente dalla curva granulometrica e non sono sempre ottenuti.

Lavorazione

Miscelare accuratamente il componente di base e l'agente indurente mediante agitatori azionati a bassa velocità (a 400 rpm). Quindi versare il contenuto in un recipiente pulito di maggiori dimensioni (rinvaso). Con una spatola raschiare dalle pareti del recipiente di miscelazione i residui rimasti attaccati e aggiungerli al recipiente di rinvaso mescolando nuovamente. Aggregare i fondi riempitivi solo quando entrambi i componenti sono stati accuratamente miscelati. Versare immediatamente il materiale miscelato sulla superficie del pavimento da rivestire (basso accumulo di calore). Aerare i rivestimenti fluidi con un cilindro a punte. I rivestimenti devono essere protetti dall'umidità (pioggia, nebbia, ecc.) durante il processo di indurimento. L'alta umidità e le basse temperature possono causare la formazione di efflorescenze sulla superficie (blooming). Queste efflorescenze superficiali possono essere eliminate mediante lavaggio con acqua bagnata.

Caratteristiche particolari e resistenze

RELI-FLOOR-POX BASISCHARZ è adatto per il rivestimento di pavimenti e pareti nel settore industriale, per esempio per la realizzazione di pavimentazioni industriali e commerciali altamente resistenti all'abrasione e agli agenti chimici, per la protezione contro i danni provocati dal sale antigelo, per esempio nei bacini di chiarificazione e silo per sale antigelo, per livellare e ripristinare superfici irregolari ecc. I fondi, rivestimenti e stucature realizzati con RELIUS RELI-FLOOR-POX BASISCHARZ sono resistenti a benzina, olio, catrame, solventi, acidi e alcali, al gelo e al sale antigelo oltre che alle radiazioni ionizzanti. RELIUS RELI-FLOOR-POX BASISCHARZ caricato con sabbia può essere applicato in strati molto spessi. L'esposizione agli agenti atmosferici potrebbe produrre, dopo un periodo di tempo relativamente breve, un leggero sfarinamento e lievi alterazioni di tonalità che, tuttavia, non hanno alcuna influenza negativa sulla durata del rivestimento. Il materiale non è adatto per recipienti di acqua potabile o cibo. Resistente per lungo tempo a +60 °C, per breve tempo fino a +140 °C. A temperature superiori a +100 °C possono verificarsi alterazioni di colore. Con calore umido e liquidi (acqua) fino a +40 °C.

Misure di protezione

Durante la lavorazione devono essere rispettate le istruzioni e le precauzioni di sicurezza elencate sulla confezione nonché le norme antinfortunistiche delle associazioni professionali competenti. Osservare le consuete misure di protezione.

Le informazioni contenute in questa pubblicazione si fondano sulle nostre conoscenze ed esperienze disponibili al momento della stesura della stessa. In relazione ai numerosi fattori che possono influenzare l'applicazione e l'utilizzo dei prodotti, la presente non solleva gli utilizzatori dall'effettuare controlli e prove per conto proprio. Il documento non costituisce a priori garanzia sulle caratteristiche dei prodotti e/o sull'idoneità all'uso per specifici impieghi. Tutte le descrizioni, disegni, fotografie, informazioni, proporzioni, pesi, ecc. sono citati unicamente a titolo generale; tali informazioni possono essere modificate senza preavviso e non sono rappresentative della qualità contrattuale dei prodotti (specifiche del prodotto). Il destinatario dei nostri prodotti è tenuto ad assicurarsi che vengano osservati tutti i diritti di proprietà, le norme d'impiego e la legislazione vigente. L'ultima versione della presente pubblicazione annulla e sostituisce tutte le schede tecniche precedenti.