

## Scheda tecnica

# RELI-FLOOR-POX GIESSBELAG



Legante epossidico, bicomponente, colorato, privo di solventi, utilizzabile in ambienti interni sia come sigillante, tra 0,5 mm e 1 mm, sia come rivestimento transitabile caricato, in spessori dello strato tra 1 mm e 5 mm. Le classiche aree di applicazione sono nel settore industriale e commerciale come per esempio in magazzini, capannoni di produzione e per riparazioni, officine, caseifici, macelli, laboratori, sale espositive, centrali elettriche, impianti chimici e parcheggi. Il suo impiego per esterni è possibile, ma deve essere valutato approfonditamente in anticipo. Con l'aggiunta di additivi può essere utilizzato per rivestimenti antiscivolo in aree permanentemente umide, secondo i requisiti delle associazioni professionali competenti.

Codice articolo 292770

Dati tecnici	
Densità/peso specifico	1,50 g/m <sup>3</sup>
Contenuto VOC	Limite UE per il prodotto (Cat. A/j): <500 g/l Questo prodotto contiene <500 g/l
Residuo secco	100%
Agente legante	Resina epossidica
Viscosità a 25 °C	Componente A: ca. 1500-2300 mPas Componente B: ca. 450-650 mPas Viscosità mista: ca. 1300 mPas
Livello di brillantezza	Brillante
Lavorazione	Rullo, cazzuola, spatola
Rapporto di miscelazione	4: 1 (in base a peso) o 2,5:1 (in base a volume)
Temperatura di lavorazione	Non lavorare a una temperatura inferiore a +10 °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"> <li>• 15-20 minuti a +30 °C</li> <li>• 30-40 minuti a +20 °C</li> <li>• 60-80 minuti a +10 °C</li> </ul>
Tempi di sovra-applicazione (20 °C/50% umidità relativa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 6-8 ore, max. 12 ore a +30 °C</li> <li>• min. 8-12 ore, max. 24 ore a +20 °C</li> <li>• min. 18-30 ore, max. 48 ore a +10 °C</li> </ul> <p>Attenendosi ai tempi di sovra-applicazione il rivestimento può essere applicato direttamente sulla mano di fondo. 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 antisdruciolio), se è già essiccato si carteggerà.</p>
Essiccazione (resistenza meccanica completa al 50% di umidità relativa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 giorni a +30 °C</li> <li>• 7 giorni a +20 °C</li> <li>• 10 giorni a +10 °C</li> </ul>
Diluizione	Pronto per l'uso.
Pulizia degli utensili	Subito dopo l'uso con diluente epossidico.
Durezza Shore	D 72 - 78
Consumo	600-800 g/m <sup>2</sup> come sigillante 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm spessore dello strato come rivestimento non caricato Spessore minimo dello strato: 1 mm 4,5 kg/m <sup>2</sup> come rivestimento con spessore di 2 mm, 1:0,5 caricato con sabbia

	quarzifera  Questo è solo un valore indicativo, per il quale l'azienda non si assume alcuna responsabilità, poiché ogni superficie presenta caratteristiche diverse che influiscono sul consumo. Per un calcolo esatto, determinare il consumo attraverso un'applicazione di prova sull'oggetto da verniciare.
<b>Colori</b>	Standard: RAL 7032, RAL 7023
<b>Confezioni</b>	12 kg, 30 kg
<b>Conservazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In luogo asciutto, fresco, al riparo dal gelo</li> <li>• Ben chiuso nella confezione originale, stabile 12 mesi</li> <li>• Non superare la temperatura max. di stoccaggio di 25 °C</li> <li>• In caso di temperature basse si consiglia di conservare il prodotto a ca. 20 °C per almeno 24 ore prima dell'utilizzo (acclimatazione).</li> </ul>
<b>Identificazione dei pericoli</b>	Vedere scheda di dati di sicurezza disponibile

### Trattamento 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 sconosciute. Il sottofondo deve essere asciutto, pulito 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/mm<sup>2</sup>. La profondità della rugosità deve essere pari a 0,5-0,7 mm. È sempre necessaria una mano di fondo. A seconda della qualità del sottofondo si consiglia l'uso di RELI-FLOOR-POX BASISHARZ, RELI-FLOOR-POX BASISHARZ RD O RELI-FLOOR-POX FLIESENGRUND.

### 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. RELI-FLOOR-POX GIESSBELAG è un formulato pronto all'uso. Il rivestimento finito può anche essere miscelato con sabbia quarzifera essiccata al fuoco (grano 0,125 mm-0,355 mm) in rapporto di miscelazione di 100 parti di RELI-FLOOR-POX GIESSBELAG e 50 parti di sabbia quarzifera (a 20 °C, dipendente dalla temperatura). Il prodotto viene versato sulla superficie preparata. Il materiale viene distribuito omogeneamente con movimenti orizzontali e verticali, utilizzando rulli a pelo corto o medio. I rivestimenti vengono stesi uniformemente sul pavimento con una spatola, preferibilmente con dentatura triangolare, o una cazzuola per lisciare. Il rivestimento può essere aerato, se necessario, con un cilindro a punte. In caso di sottofondo problematico il rivestimento deve essere aerato. Per aree di grandi dimensioni, assicurarsi di applicare il prodotto tempestivamente per ridurre al minimo le tracce delle parti aggiunte e le variazioni di colore.

### Caratteristiche particolari e resistenze

I rivestimenti realizzati con RELI-FLOOR-POX GIESSBELAG sono duri, brillanti, facili da pulire, decontaminabili e si caratterizzano per la loro elevata resistenza all'abrasione. Con un appropriato grado di riempimento i rivestimenti che ne risultano presentano un'elevata resistenza meccanica. 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.

### 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.