



Scheda tecnica

RELI-FLOOR-POX SIEGEL W+ (transparent)

Sigillante epossidico, bicomponente, caricato, non pigmentato, a base acquosa, per interni. Utilizzabile come materiale di sigillatura traspirante e facile da lavorare per sottofondi di cemento come intonaco cementizio, massetti in cemento, calcestruzzo, calcestruzzo asfaltico e mastice di asfalto nonché per massetti a base di anidrite. Adatto per superfici lievemente esposte a rischio chimico e carico meccanico in officine e capannoni industriali, nonché per superfici murali resistenti con rivestimento in intonaco cementizio. Il prodotto soddisfa i requisiti AgBB per l'uso in ambienti interni (edifici pubblici, locali d'abitazione, sale riunioni, ecc.).

Codice articolo 288286

Dati tecnici	
Densità/peso specifico	ca. 1,06 g/ml
Contenuto VOC	Limite UE per il prodotto (Cat. A/j): 140 g/l Questo prodotto contiene max. <140 g/l
Residuo secco	51%
Agente legante	Resina epossidica
Viscosità a 25 °C	Componente A: ca. 300-450 mPas Componente B: ca. 35-55 mPas
Colori	Trasparente
Livello di brillantezza	Satinato
Lavorazione	Pennello, rullo e a spruzzo
Rapporto di miscelazione	1: 2 (in base a peso)
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"> • 12-18 minuti a +30 °C • 25-35 minuti a +20 °C • 50-70 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 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 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 diluirlo con acqua
Pulizia degli utensili	Subito dopo l'uso con acqua
Durezza Shore	k. A.
Consumo (per mano)	ca. 150-200 g/m ² per mano 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.
Confezioni	6 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

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%. Con massetti a base di anidrite <1%. 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, antisdrucchiolo 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. RELI-FLOOR-POX SIEGEL W+ transparent è un materiale di sigillatura puro per le superfici con rivestimento RELI-FLOOR-POX SIEGEL W+ farbig.

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. 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 SIEGEL W+ è adatto per la sigillatura di pavimentazioni e pareti ad uso residenziale e industriale leggero. Le sigillature realizzate con RELIUS RELI-FLOOR-POX SIEGEL W+ sono resistenti a benzina, olio, catrame, solventi, acidi e alcali, al gelo e al sale antigelo. L'esposizione alle radiazioni UV potrebbe produrre lievi alterazioni di tonalità e un leggero sfarinamento del rivestimento. Può essere utilizzato in aree nelle quali deve essere evitata una degassificazione di lunga durata di sostanze che riducono la qualità dell'aria, come l'alcool benzilico. Il prodotto soddisfa i requisiti AgBB per l'uso in ambienti interni.

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.