



Scheda tecnica

RELI-FLOOR-PU BALCONBESCHICHTUNG

Resina poliuretana bicomponente, elastica, pre-caricata, pigmentata, senza solventi, adatta come rivestimento a spessore, resistente agli agenti atmosferici e alla luce, per interni ed esterni su sottofondi minerali, bituminosi e in resine reattive per i quali è richiesta un'elevata capacità di crack bridging. Le principali applicazioni sono in porticati, balconi, terrazze e spazi espositivi dietro le finestre. Con l'aggiunta di additivi può essere utilizzato per rivestimenti antiscivolo in aree permanentemente umide, secondo i requisiti del BGA (Ufficio sanitario federale).

N. art.: 288328

Dati tecnici	
Densità/peso specifico	ca. 1,44 g/ml
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 poliuretana
Viscosità a 25 °C	Componente A: ca. 2400-3500 mPas Componente B: ca. 1200-1700 mPas Viscosità della miscela: ca. 2200 mPas
Colori	Standard: RAL 7032
Livello di brillantezza	Brillante
Lavorazione	Cazzuole o spatole
Rapporto di miscelazione	4:1 (in peso) componente A:B
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 lavorazione 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 prodotte dall'espansione dell'aria nel sottofondo. Assicurare una buona ventilazione dopo l'applicazione e durante l'essiccazione del prodotto. Durante l'intera fase di indurimento la superficie deve essere protetta dal contatto diretto con l'acqua.
Tempi di lavorazione	<ul style="list-style-type: none"> • 15-20 minuti a +30 °C • 30-40 minuti a +20 °C • 50-80 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 antisdruciollo) se è già essiccato si levigherà.</p>
Essiccazione (resistenza meccanica completa con il 50% di umidità relativa)	<ul style="list-style-type: none"> • 3 giorni a +30 °C • 7 giorni a +20 °C • 10 giorni a +10 °C
Diluizione	Se necessario con diluente PUR
Pulizia degli utensili	Subito dopo l'uso con diluente PUR
Durezza Shore	A 78 - 84
Consumo (per mano)	1,5 kg/m ² /mm spessore dello strato Raccomandazione: 1,5-3 mm di spessore della 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	2 kg, 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 dei dati di sicurezza disponibile

Trattamento preliminare del sottofondo e applicazione della mano

Il calcestruzzo deve soddisfare le norme tecniche dell'edilizia e deve possedere 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, 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. La profondità della rugosità deve essere pari a 0,5-0,7 mm. A seconda della qualità del sottofondo si consiglia l'uso di RELI-FLOOR-POX BASISCHARZ, RELI-FLOOR-POX BASISCHARZ RD o RELI-FLOOR-POX FLIESENGRUND. RELI-FLOOR-PU BALKONBESCHICHTUNG può essere cosparso con sabbia quarzifera o chips colorate come strato decorativo. Con RELI-FLOOR-PU GLANZSIEGEL W oppure MATTSIEGEL W si consiglia un sigillante incolore.

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. Versare il prodotto sulla superficie preparata, distribuirlo con una cazzuola, spatola con dentatura triangolare o simili. Il rivestimento può essere aerato, se necessario, con un cilindro a punte. In caso di sottofondo problematico il rivestimento deve essere aerato.

Caratteristiche particolari e resistenze

Il prodotto è un formulato pronto all'uso e pre-caricato. A causa della capacità di crack bridging richiesta, non è possibile caricare ulteriormente il prodotto o diluirlo. La capacità di crack bridging dipende dallo spessore dello strato, che dovrebbe essere di 1,3-2,0 mm. I poliuretani di questa composizione subiscono, sotto l'influenza dei raggi UV, solo una trascurabile variazione di colore e un leggero sfarinamento. Dopo la sua completa essiccazione lo strato è resistente all'acqua, sia di mare sia di scarico, a numerose sostanze alcaline, a acidi diluiti, soluzioni saline, oli minerali, lubrificanti e combustibili, nonché a un elevato numero di solventi (possibile alterazione del colore).

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 schede tecniche precedenti.