



## Scheda tecnica

# RELI-FLOOR-PU MATTSIEGEL W

Resina poliuretanica bicomponente, non pigmentata, a base acquosa, senza solventi, adatta come materiale di sigillatura per interni ed esterni e come sigillatura di finitura opaca con spessori dello strato tra 50 µm e 150 µm per superfici con carico meccanico medio e chimico lieve, per le quali si richiede, in particolare, una buona resistenza alla graffiatura, all'abrasione e ai raggi UV.

Codice articolo 288313

| Dati tecnici   |  |
|--|--|
| Densità/peso specifico   | 1,06 g/cm <sup>3</sup>   |
| Contenuto VOC  | Limite UE per il prodotto (Cat. A/j): <140 g/l<br>Questo prodotto contiene <140 g/l  |
| Residuo secco  | Ca. 40%  |
| Agente legante   | Resina poliuretanica   |
| Viscosità a 25 °C  | Componente A: ca. 20-25 mPas<br>Componente B: ca. 2000-2800 mPas<br>Viscosità della miscela: 200 mPas  |
| Livello di brillantezza  | Opaco  |
| Lavorazione  | Rullo a pelo corto o medio   |
| Rapporto di miscelazione   | 5:1 (in peso) o 4:1 (in volume)  |
| Durata dopo la preparazione  | Ca. 240 minuti   |
| Temperatura di lavorazione   | Non lavorare a una temperatura inferiore a +10 °C o superiore a +30 °C<br><br>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 deve essere compresa tra 40% e 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"> <li>• 15-20 minuti a +30 °C</li> <li>• 25-35 minuti a +20 °C</li> <li>• 50-60 minuti a +10 °C</li> </ul>  |
| Tempi di sovra-applicazione<br>(20 °C/65% umidità relativa)                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 1-2 ore, max. 12 ore a +30 °C</li> <li>• min. 3-4 ore, max. 24 ore a +20 °C</li> <li>• min. 8-12 ore, max. 48 ore a +10 °C</li> </ul> <p>La sigillatura si realizza direttamente su un sottofondo cementizio di nuova costruzione, su un vecchio rivestimento accuratamente pulito o, rispettando i tempi di sovra-applicazione, su una superficie appena rivestita. Per aree di grandi dimensioni, assicurarsi di applicare il prodotto tempestivamente per ridurre al minimo le tracce delle parti aggiunte.</p>   |
| Essiccazione<br>(resistenza meccanica completa con il 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   | Con max. 5% di acqua   |
| Pulizia degli utensili   | Subito dopo l'uso con acqua.   |
| Durezza Shore  | Non specificata  |
| Consumo<br>(per mano)  | 80-120 g/m <sup>2</sup><br><br>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.  |
| Colori   | Trasparente  |
| Confezioni   | 2 kg, 6 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 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 resistenza al distacco non deve essere inferiore in media a 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Con sottofondi cementizi, modificati con polimeri, procedere, in via precauzionale, alla verifica della compatibilità realizzando una superficie campione.

### **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. Distribuire omogeneamente il materiale con movimenti orizzontali e verticali, utilizzando una griglia con rulli a pelo corto o medio.

### **Caratteristiche particolari e resistenze**

Le sigillature realizzate con RELI-FLOOR-PU MATTSIEGEL W sono opache, facili da pulire, decontaminabili e si caratterizzano per la loro elevata resistenza all'abrasione. Il prodotto può essere utilizzato in aree nelle quali deve essere evitata a lungo termine una degassificazione di sostanze che riducono la qualità dell'aria, come per esempio l'alcool benzilico. L'esposizione agli agenti atmosferici potrebbe produrre alterazioni di tonalità che, tuttavia, non hanno alcuna influenza negativa sulla funzione protettiva 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 schede tecniche precedenti.