

Torggler

Impermeabilizzanti

FLEX PU WALK

Rivestimento poliuretano, pigmentato, resistente ai raggi UV, di colore stabile, ad alta elasticità permanente, utilizzato come finitura per la protezione di rivestimenti impermeabilizzanti poliuretani esposti. Particolarmente indicato per zone a pedonabilità leggera.



- Semplice da applicare (rullo o spruzzatore airless)
- Aumenta la resistenza all'abrasione e all'usura della membrana impermeabilizzante sottostante
- Offre un'elevata riflettività solare (colore bianco), contribuendo all'isolamento termico
- Resistente ai raggi UV, al ristagno d'acqua, al calore, al gelo e di colore stabile
- Dà una superficie lucida e facile da pulire
- Non sfarina
- Mantiene le proprietà meccaniche tra -40 °C e +90 °C
- La superficie impermeabilizzata è calpestabile (pedonabilità leggera)



CAMPI DI IMPIEGO

- Per impermeabilizzare i tetti
- Per impermeabilizzare balconi, terrazzi e verande
- A protezione dell'isolamento in schiuma di poliuretano
- A protezione del Flex PU, applicato su superfici con pedonabilità leggera (ad es. tetti, terrazzi, balconi, ecc.), che richiedono una finitura lucida, di colore stabile e che non si sfalda

AVVERTENZE

- Flex PU Walk contiene isocianati. Vedere le informazioni fornite dal produttore. Leggere attentamente la scheda dati di sicurezza. SOLO PER USO PROFESSIONALE.
- Flex PU Walk risulta scivoloso quando è bagnato.
- Per ridurre la scivolosità nei giorni di pioggia, cospargere il rivestimento ancora umido di inerti adatti, per creare una superficie anti-scivolo. Nel caso di superficie con acqua stagnante, pulire regolarmente il sistema per evitare attacchi biologici e microbici.

ISTRUZIONI PER LA POSA

Preparazione della superficie

L'accurata preparazione della superficie è essenziale per un risultato finale ottimo e durevole nel tempo. La superficie deve essere pulita, asciutta e solida, priva di qualsiasi elemento di contaminazione che possa influire sull'aderenza della membrana. Il contenuto massimo di umidità non deve superare il 5%. La resistenza del supporto alla compressione deve essere di almeno 25MPa, la resistenza coesiva di 1,5MPa. Le nuove strutture in calcestruzzo devono essere lasciate asciugare per almeno 28 giorni. Vecchi rivestimenti liberi, sporco, grassi, sostanze oleose, sostanze organiche e polvere devono essere rimossi utilizzando una levigatrice. Eventuali irregolarità della superficie devono essere livellate. Se del caso, pezzi di superficie e polvere di molatura devono essere completamente rimossi.

Applicazione membrana impermeabilizzante

Fare scrupolosamente riferimento alle schede tecniche dei prodotti Flex PU.

Finitura

Prima dell'uso mescolare bene il prodotto. Applicare Flex PU Walk con rullo, pennello o pompa airless, in uno o due strati. Lasciare polimerizzare 3-6 ore (non più di 36 ore) tra un'applicazione e l'altra.

Per ottenere i migliori risultati, la temperatura durante l'applicazione e la polimerizzazione deve essere compresa tra +5 °C e +35 °C. La bassa temperatura ritarda la polimerizzazione, mentre l'alta temperatura la accelera. L'elevata umidità può influire sulla finitura finale.

DATI TECNICI

| PROPRIETÀ E METODO DI PROVA | RISULTATI |
|--|--|
| Allungamento a rottura (ASTM D 412) | 180% |
| Resistenza alla trazione (ASTM D 412) | >20 N/mm ² |
| Resistenza alla pressione idrostatica (DIN EN 1928) | A tenuta stagna |
| Ritenzione della lucidità dopo 2000 ore di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²) (DIN 67530) | Buona |
| Sfarinamento della superficie dopo 2000 ore di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²) (DIN EN ISO 4628-6) | Non si osserva sfarinamento. Sfarinamento di grado 0 |
| Aderenza su Flex PU (EN 1542) | <2 N/mm ² |
| Aderenza al cemento (EN 13892-8) | 4,5 N/mm ² |
| Durezza (scala Shore A) (ASTM D 2240 15") | 85-90 |
| Indice di riflettività solare (SRI) (colore bianco) (ASTM E1980-01) | 107 |
| Emissione infrarossa (colore bianco) (ASTM C1371-04a) | 0,89 |
| Riflettività solare (SR) (colore bianco) (ASTM E903-12) | 85 |
| Invecchiamento accelerato dai raggi UV, in presenza di umidità (EOTA TR-010) | Superato: senza variazioni significative |
| Idrolisi (5% KOH, ciclo di 7 giorni) | Senza variazioni elastomeriche significative |
| Temperatura di servizio | da -40 °C a +90 °C |
| Tempo di sensazione di sciuoto al tatto (Condizioni: 20°C, 50% RH) | 1-3 ore |
| Tempo per pedonabilità leggera (Condizioni: 20°C, 50% RH) | 12 ore |
| Tempo di polimerizzazione finale (Condizioni: 20°C, 50% RH) | 7 giorni |

Proprietà chimiche

Buona resistenza a soluzioni acide e alcaline (5%),
detergenti, acqua di mare e oli

Colore

Bianco, Grigio

Confezione

20 kg, 5 kg

Imballo

secchio

CONSUMO

0,120 – 0,250 kg/m² in uno e due strati. (Consumo basato su un'applicazione a rullo su superficie liscia in condizioni ottimali).

STOCCAGGIO

I fustini di Flex PU Walk devono essere conservati in locali freschi e asciutti, per massimo di 9 mesi. Proteggere il materiale dall'umidità e dalla luce diretta del sole. Temperatura di stoccaggio: da +5 °C a +30 °C. I prodotti devono rimanere nei contenitori originali sigillati, che recano il nome di produttore, la designazione del prodotto, il numero di lotto e le etichette di avvertimento per l'applicazione.

CERTIFICAZIONI

EN13813: Materiale per massetti e pavimentazioni: 0.3 g/m²

Le informazioni contenute in questo documento sono riportate sulla base della nostra esperienza e delle nostre conoscenze; pertanto ogni raccomandazione e suggerimento riportato è senza alcuna garanzia e deve essere verificato prima di adoperare il prodotto da chi intenda farne uso che si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero essere non più valide. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.torggler.com . Versione 29.05.2024.