

ELASTOPAINT 350

RIVESTIMENTO POLIURETANICO MONOCOMPONENTE MOISTURE CURING

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI

Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, aumento della resistività 8.2

UNI EN 14891 per impermeabilizzazioni sotto piastrella

Disponibile in classe di reazione al fuoco Broof T4

Caratteristiche

- Prodotto fluido, applicabile a rullo, pennello, spruzzo.
- Impermeabile all'acqua.
- Impermeabilizzazione in continuo senza punti di giunzione.
- Non necessita di giunti di frammentazione.
- In completa adesione del sottofondo.
- Permeabile al vapore acqueo, permette la traspirabilità.
- Resistente all'abrasione, alle intemperie.
- Rapido indurimento, fuori acqua dopo pochi minuti dall'applicazione.
- Elevata capacità di fare ponte sulle fessurazioni (Crack Bridging Ability).
- Ottima elasticità anche a basse temperature.
- Disponibile in versione tixotropica per applicazioni verticali.
- Disponibile in versione Broof T4 di resistenza all'esposizione esterna al fuoco.
- Temperatura di applicazione da +5°C a +35°C (supporto/ambiente), umidità del supporto < 4 %, U.R. compresa tra il 35 e l'80 %, sopra il dew point di almeno 3°C.
- Temperatura di lavoro in aria da -40°C a +80°C.

Campo di impiego

- Prodotto protettivo impermeabilizzante per tetti, scalinate con traffico pedonale leggero, balconi, ponti, terrazzi, ecc.
- Facile da applicare anche in punti poco accessibili.
- È possibile realizzare geometrie complesse.
- Facilmente applicabile nei risvolti e nei corpi fuoriuscenti.
- Utilizzabile anche per realizzare impermeabilizzazioni con tessuto non tessuto.
- Impermeabilizzazione di sotto piastrelle con spolvero di quarzo fresco su fresco.
- Protettivo molto efficace per aumentare la vita utile delle impermeabilizzazioni esistenti.

Applicazione

Preparazione del supporto

- *Calcestruzzo*: la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coesa e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale adeguata.
- *Guaine*: eliminare tutte le deformazioni della guaina bituminosa. Eventuali riparazioni possono essere eseguite con la stessa. Eventuali regolarizzazioni possono essere realizzate con schiuma poliuretana.

- *Ceramica, piastrelle e grès*: preparare la superficie mediante levigatura, carteggiatura o pallinatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Primer

Su superfici interessate da umidità o contropinta, applicare almeno due mani di **EPOXCEMENT TIXO** o **EPOXCEMENT HB RAPIDO** fino ad ottenere la superficie asciutta.

Per supporti ammalorati in corrispondenza di aree soggette ad elevati movimenti, supporti irregolari, in corrispondenza di giunti, raccordi, dettagli, crepe e fessure, applicare un rinforzo con stuoie o tessuti in fibra di vetro.

Preparazione del prodotto

Prodotto monocomponente pronto all'uso previa miscelazione mediante miscelatore a basso numero di giri per minimizzare l'ingresso di aria.

Se necessario è possibile diluire massimo al 5 % solo con **DILUENTE PER MONO**.

Applicazione

Applicabile con pennello, rullo o attrezzatura airless. In quest'ultimo caso diluirlo con il 5-8 % di **DILUENTE PER MONO**, utilizzare una pompante tipo Graco Mark V, ugelli 421-423, pressioni di 200 bar, diametro tubi di 1/2 pollice (primi 15 metri), 3/8 pollice (successivi 15 metri), 1/4 pollice (ultimi 1-2 metri).

Dove necessario è possibile applicare il tessuto non tessuto o la stuoia di vetro, quindi con un rullo pulito premere leggermente la superficie per migliorare il contatto tessuto/prodotto.

Per aumentare la resistenza alla luce solare applicare una mano da 150 g/m² di **ITALPAINT 10** o **ITALPAINT 67**.

Versione tixotropica: in verticale è possibile applicare senza armatura fino a 1 kg/m² per mano.

Giunti e raccordi con materiali diversi

Per trattare i giunti strutturali o di ripartizione, applicare bandelle butiliche elastiche o TNT, o eseguire cordate di sigillante monocomponente poliuretano **POLIFLEX MONO**.

| STRATO | SISTEMA APPLICATIVO | CONSUMO |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Primer | Consultare Ufficio Tecnico | |
| Prima mano | ELASTOPAINT 350 | 1000 g/m ² |
| Seconda mano | ELASTOPAINT 350 | 1000 g/m ² |
| <u>Spessore ca. 750 µm</u> | | |

Impermeabilizzazione sotto piastrella (con colle cementizie idonee) secondo norma UNI EN 14891.

| | | |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Primer | Consultare Ufficio Tecnico | |
| Spolvero di quarzo | granulometria 0,5-0,8 | 3000 g/m ² |
| Prima mano | ELASTOPAINT 350 | 1500 g/m ² |
| Posa di colla | | |

Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con **DILUENTE PER MONO** dopo il loro uso.

Dati tecnici

| | | |
|--|---|---------------|
| Colore | Grigio, bianco, rosso | - |
| Massa volumica <i>Versione normale</i> <i>Versione tixotropica</i> <i>Versione Broof</i> | 1,59 ± 0,05 kg/l 1,45 ± 0,05 kg/l 1,50 ± 0,05 kg/l | EN ISO 2811-1 |
| Viscosità a 20°C <i>Versione normale</i> <i>Versione tixotropica</i> <i>Versione Broof</i> | 7500 ± 1500 mPa·s 18000 ± 4000 mPa·s 20000 ± 5000 mPa·s | EN ISO 2555 |
| Sostanze non volatili | 90 ± 2 % | EN ISO 3251 |
| Resistenza all'urto | 4 N·m | EN ISO 6272 |
| Allungamento a rottura | > 450 % | EN 12311-2 |
| Forza di aderenza per trazione diretta | 4 MPa | EN 1542 |
| Durezza Shore A | > 70 | EN ISO 868 |
| Resistenza UV (INVE 2000) lampada P-500W | Ottimo | 50 h a 70°C |
| Crack bridging <i>Metodo A, statico</i> <i>Metodo B, dinamico</i> | A5 (23°C) > B4.1 (23°C) | EN 1062-7 |
| Idrolisi. 30 giorni a 55°C | Ottimo | |
| Permeabilità al diossido di carbonio | $s_D > 50$ m | EN 1062-6 |
| Permeabilità al vapore acqueo | $s_D < 5$ m | EN ISO 7783-2 |
| Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua | $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$ | EN ISO 1062-3 |
| Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto piastrella di ceramica incollate con adesivi <i>Adesione iniziale</i> <i>Adesione dopo immersione in acqua</i> | > 0,5 MPa > 0,5 MPa | UNI EN 14891 |

Indurimento

| | |
|---|--------------------------------------|
| A 22°C, 50 % U.R. - Secco al tatto - Sovrapplicazione - Indurimento completo | 7-9 ore Entro 24 ore 10 giorni |
|---|--------------------------------------|

Essendo il prodotto moisture curing, la rapidità di indurimento è fortemente influenzata dall'umidità relativa ambientale.

Per aumentare la velocità di indurimento, utilizzare al massimo il 3,4 % di **ACCELERANTE PER 350 MONO**: 850 g di accelerante in 25 kg di prodotto. Non superare la quantità indicata di **ACCELERANTE PER 350 MONO**: pena il mancato indurimento del prodotto.

Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 6 mesi.

Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche.

Per tutte le informazioni aggiuntive si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Certificazioni e normative

|  | | |
|---|---|-----------------|
| CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2 | | |
| Prodotto tipo 1808 | | DoP 129 |
| Caratteristiche prestazionali | Prestazione del prodotto | Metodo di prova |
| Permeabilità alla CO ₂ | s _D > 50 m | EN 1062-6 |
| Permeabilità al vapore acqueo | Classe I | EN ISO 7783-2 |
| Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua | $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$ | EN ISO 1062-3 |
| Forza di aderenza per trazione diretta | > 2,0 N/mm ² | EN 1542 |
| Resistenza alla fessurazione | A5 (23°C) > B4.1 (23°C) | EN 1062-7 |
| Resistenza all'urto | Classe I | EN ISO 6272-1 |
| Resistenza all'abrasione | < 3000 mg | EN ISO 5470-1 |
| Sostanze pericolose | Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose | |
| Reazione al fuoco | F | EN 13501-1 |
| Esposizione agli agenti atmosferici artificiali | Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione | EN 1062-11 |

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'utilizzazione dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative. MIXER S.r.l. si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento. La società declina ogni responsabilità civile per l'utilizzo non conforme o improprio del prodotto utilizzato diversamente da come descritto nelle specifiche tecniche.