Syntech Flexipur Mono

Membrana poliuretanica liquida, monocomponente, impermeabilizzante



Rivestimento monocomponente a base di resine poliuretaniche, per il rivestimento, l'impermeabilizzazione e la protezione elastica di tetti, terrazze, scale, ponti e superfici crepate o soggette a microfessurazione e cavillature. Utilizzabile anche come impermeabilizzante sotto piastrella.

CODICE DOGANALE:
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Liquido
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Latta da 25 kg

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE
EN 1504-2

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

• Elevata resistenza all'abrasione ed agli agenti atmosferici
• Applicabile su superfici catramate e guaine bituminose
• Prodotto pedonabile idoneo per rivestire ed impermeabilizzare tetti piani
• Facilità e velocità di applicazione con rapidi tempi di intervento
• Non necessita di giunti di frazionamento
• Prodotto elastico resistente a sollecitazioni dinamiche con elevata capacità di crack bridging
• Prodotto permeabile al vapore

CAMPI D'IMPIEGO

• Rivestimento impermeabile di supporti in calcestruzzo, ceramica, gres porcellanato, supporti catramati e guaine bituminose, opportunamente preparate
• Realizzazione di protezioni elastiche ed impermeabili di tetti e ampie superfici anche con geometrie complesse
• Ideale nei cicli di impermeabilizzazione di balconi, tetti e terrazze in quanto non necessita di preliminari lavori di demolizione o sostituzione dei rivestimenti
• Permette di realizzare uno strato continuo, elastico ed impermeabile resistente anche a basse temperature
• Membrana impermeabile per strutture nuove o per il ripristino di quelle esistenti
• Impermeabilizzazione sotto piastrelle incollate su terrazzi e balconi

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Mattonelle e piastrelle - Membrane bituminose - Massetti di sottofondo - Poliurea e poliuretani - Acciaio - Laterizi - Lapidei porosi - Rivestimenti in resina - Rivestimenti in PVC

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Calcestruzzo
Le superfici da rivestire devono essere stabili, pulite e prive di sostanze che possono pregiudicare l'adesione del rivestimento. In caso di ripristino utilizzare preliminarmente malte e prodotti della linea FLOOR o della linea REPAR idonei allo scopo. Attendere i tempi di essiccazione prima di applicare il rivestimento successivo. La resistenza alla trazione del supporto non deve essere inferiore a 1.5 N/mm². Le superfici in calcestruzzo devono essere preventivamente preparate mediante levigatura a secco con utensili diamantati, pallinatura con macchine a ciclo chiuso oppure fresatura a ciclo chiuso, a seconda del grado di contaminazione del supporto e dello spessore del rivestimento finale. Eventuali verniciature, rivestimenti o pitturazioni esistenti, residui di lattime di cemento, oli disarmanti, grassi, siliconi ecc. possono essere rimossi meccanicamente mediante carteggiatura con monospazzola levigatrice, sabbiatura, idrosabbiatura o rimozione chimica, trattando il supporto con Deterg A (diluito in acqua 1:10) lasciato agire fino alla completa reazione, quindi risciacquando abbondantemente con acqua.
Crepe e fessurazioni
In caso di fessure statiche, per la sigillatura utilizzare malte della linea FLOOR, oppure prodotti epossidici tipo Syntech Primer EP-W o Syntech AS 21. La sigillatura di fessure dinamiche o maggiori di > 4-5 mm deve essere valutata in cantiere. Generalmente possono essere stuccate utilizzando materiali elastomerici o lavorate come giunti di movimento.
Stuccature e ripristini localizzati
Eventuali buchi, mancanze, riparazioni di porzioni di calcestruzzo possono essere effettuate mediante applicazione di nostre malte della linea FLOOR o della linea REPAR. Eventuali piccole stuccature di buchi e mancanze possono essere eseguite mediante applicazione di malta epossidica Syntech AS 21.
Superfici catramate o con guaine bituminose
Le superfici da rivestire devono essere ossidate, stabili, pulite e prive di sostanze che possono pregiudicare l'adesione del rivestimento. Eliminare eventuali bolle e deformazioni presenti nelle guaine bituminose esistenti e tutte le parti deboli e inconsistenti. Eliminare ogni residuo o pozza di acqua derivante da precedenti lavorazioni, lavaggio o eventi meteorologici ed asciugare il supporto.
Ceramica, piastrelle, gres
Le superfici da rivestire devono essere stabili, pulite e prive di sostanze che possono pregiudicare l'adesione del rivestimento come sporco, grasso, olio, ecc. Preparare il supporto mediante levigatura meccanica con dischi diamantati ed aspirazione delle polveri oppure pallinatura.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Prima della posa dei sistemi e rivestimenti impermeabilizzanti resinosi, verificare sempre il contenuto di umidità residua. Verificare la presenza di umidità residua mediante il metodo del foglio di plastica secondo la norma ASTM D 4263: fissare con un nastro adesivo al supporto un foglio di polietilene pesante avente dimensione almeno di 45x45 cm. A distanza di 24 ore dalla sua posa, sollevare il foglio e verificare la presenza di segni di umidità. Se si esegue il test con igrometro a carburo, il contenuto di umidità del supporto deve essere < 4% in peso.
Temperatura di applicazione: minima +5°C _ massima +35°C
Umidità relativa dell'ambiente: massima 80%
Il supporto deve avere una temperatura superiore di almeno +3°C rispetto al punto di rugiada per ridurre il rischio di condensazione o di sbiancamento della finitura.
Applicazione:
Omogeneizzare accuratamente il prodotto agitando manualmente il contenitore prima dell'uso oppure meccanicamente avendo cura di utilizzare un utensile pulito e privo di sostanze potenzialmente inquinanti. Il prodotto può essere applicato a pennello, rullo o spruzzo airless.Se necessario, per applicazioni a spruzzo, è possibile diluire il prodotto con Syntech Diluente Poliuretanico in ragione del 5-8% max in peso.
Applicare due o più mani di Syntech Flexipur Mono avendo cura di rispettare consumi e spessori indicati. Attendere almeno 8 ore, quindi applicare la mano successiva di prodotto. Al fine di garantire un adeguato spessore al sistema impermeabilizzante, si consiglia di inserire in fase applicativa il tessuto non tessuto Arma TNT avendo cura di rivestirlo completamente con l'impermeabilizzante in modo da aumentare le resistenze alle sollecitazioni e fessurazioni cui il sistema impermeabilizzante è sottoposto. Applicare il prodotto impermeabilizzante Syntech Flexipur Mono sulla zona da trattare, quindi posare Arma TNT comprimendolo con un rullo frangibolle in metallo, una cazzuola o una spatola liscia, verificando il completo annegamento del tessuto non tessuto nella membrana e assicurandone la perfetta bagnatura. Attendere la completa essiccazione del primo strato di prodotto applicato, quindi procedere con l'applicazione della seconda mano uniforme a totale copertura del tessuto non tessuto. Le sovrapposizioni del tessuto nei punti di raccordo in senso longitudinale e trasversale devono essere eseguite effettuando un sormonto tra i teli non inferiore a 5 cm. In caso di pioggia tra la posa della prima e della seconda mano, far asciugare completamente il tessuto non tessuto prima di eseguire l'applicazione del secondo strato. Nei risvolti tra parete e pavimento o nei punti critici possono essere vantaggiosamente utilizzate le bandelle elastiche ELASTOTEX.
Verniciatura protettiva
Qualora si voglia aumentare ulteriormente la resistenza ai raggi UV, si consiglia di applicare sul prodotto impermeabilizzante una mano di finitura poliuretanica elastica bianca o colorata Syntech Flexipur.
Impermeabilizzazione sotto piastrella
Sul supporto adeguatamente preparato, applicare a pennello o rullo a pelo medio una mano di Syntech Primer EP-S come primer aggrappante avendo cura di saturare tutta la superficie da trattare. Sul primer ancora fresco, al termine della stesura, procedere con una semina di Quarzo 0,1-0,5 fino a saturazione della superficie. Attendere l'indurimento del primer quindi rimuovere la sabbia aspirando le parti in eccesso. Applicare quindi due mani di impermeabilizzante Syntech Flexipur Mono. Ad indurimento ottenuto il rivestimento è idoneo a ricevere l'incollaggio delle piastrelle mediante l'utilizzo di adesivo a matrice cementizia, bicomponente, Osmokoll, certificato CE secondo la classe C2TES1.

METODI DI APPLICAZIONE

Pennello - Rullo - Spruzzo

PULIZIA STRUMENTI

Syntech Diluente Poliuretanico

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Applicare in due mani
- Peso specifico: 1.59 ± 0.05 kg/l
- Usare indossando guanti protettivi
- Conservabilità: 6 mesi
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C
- Usare indossando occhiali protettivi

SPECIFICHE TECNICHE

EN 14891
Adesione a trazione iniziale **> 0.5 N/mm²**

EN 12311-2
Allungamento a rottura **> 400 %**

EN 1062-7
Crack bridging dinamico **> B4.1**

Determinazione delle materie volatili (VOC) **< 500 g/l**

Shore A EN ISO 868
Durezza **> 60**

Indurimento completo a 20°C **10 gg**

EN ISO 7783-1
Permeabilità al vapore acqueo **Classe I Sd < 5 m**

EN 13529
Resistenza agli attacchi chimici severi **See Table**

Resistenza termica **70 °C**

Brookfield ASTM D 2196
Viscosità **7500 ± 1500 mPa·s**

EN 1542
Adesione per trazione diretta **≥ 4.0 N/mm²**

EN 1062-3
Assorbimento capillare **w < 0.1 kg/(m² • h^0.5)**

EN 1062-7
Crack bridging statico **A5**

EN 14891
Durabilità - Adesione a trazione dopo immersione in acqua **> 0.5 N/mm²**

Indurimento al tatto a 20°C **8-9 h**

Intervallo di sovrapplicazione a 20°C **12 h**

EN 1062-6
Permeabilità alla CO2 **Sd > 50 m**

EN ISO 6272-1
Resistenza all'urto **Class I > 4 N/m**

Temperatura di esercizio **-40 / +80 °C**

CONSUMI

Circa 1 kg/m^2 di Syntech Flexipur Mono per ogni mano (applicare due mani).

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

CONTENUTI AGGIUNTIVI

Tempo di lavorabilità
60' a 20°C
Messa in servizio
Pedonabile
T.+15 °C ~ 72 h
T.+20 °C ~ 48 h
T.+30 °C ~ 48 h
Le tempistiche riportate nei Tempi di Lavorabilità, Tempi di Attesa e Messa in Servizio, sono da intendersi approssimative e possono variare a seconda delle condizioni del supporto ed ambientali di posa.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

• Trattandosi di un prodotto igroindurente, la rapidità di indurimento è fortemente influenzata dall'umidità relativa ambientale

• Non applicare su supporti che presentano umidità di risalita

• Il prodotto non è idoneo per permanente immersione in acqua

• Per evitare la formazione di inestetiche sbollature di aria, eseguire l'applicazione con temperatura ambientale e del substrato decrescente

• Non applicare su supporto non adeguatamente preparati

• Non applicare su supporti polverosi, deboli, instabili e poco coesi

• Proteggere il prodotto dall'acqua e dagli agenti atmosferici per le prime 24 ore dalla sua applicazione

• Rispettare i consumi ed i tempi di sovrapplicazione indicati

• Non diluire il prodotto con acqua

• L'utilizzo di diluenti non idonei e differenti da quelli indicati può creare problemi al prodotto sia di natura estetica (viraggio del colore, sedimentazione del prodotto, variazione del grado di brillantezza, formazione di velature superficiali, ecc.) che in termini di prestazioni tecniche. L'utilizzo di diluenti sbagliati può creare problemi anche durante la fase applicativa. AZICHEM srl non garantisce pertanto alcuna prestazione di prodotto quanto la sua diluizione è effettuata con prodotti non idonei o diversi da quelli indicati.

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.