

EDILFLEX

WPBIT0116.b

TIPOLOGIA

EDILFLEX è una membrana per impermeabilizzazioni con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPP (Bitume Polimero Plastomero), secondo Norma UNI 8818. La massa impermeabilizzante, realizzata modificando il bitume distillato con una combinazione di polimeri poliolefinici ottenuti con processo di polimerizzazione catalizzata da metalloceni, può essere definita "elastoplastomerica" in ragione dell'elevata qualità e delle caratteristiche elasto-plastiche dei polimeri utilizzati, che conferiscono alla membrana la proprietà di resistere a deformazioni di tipo elastico associate a deformazioni di tipo plastico, quando assoggettata a tali sollecitazioni. Il manufatto viene prodotto industrialmente mediante impregnazione a caldo nella massa impermeabile allo stato fluido, di un'armatura in nontessuto di poliestere rinforzata con fibre di vetro che conferiscono elevata stabilità dimensionale. Lo spessore voluto e/o la massa areica del telo, si ottengono con una successiva calandratura. La membrana è del tipo non autoprotetto, presenta la faccia superiore con finitura in sabbia amorfa antiadesiva o, su richiesta, con altri materiali antiadesivi: talco, film poliolefinici termofusibili, oppure nontessuto di polipropilene (su una o entrambe le facce). La faccia inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le ottime caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come strato dell'elemento di tenuta di coperture continue in sistemi multistrato a vista o sotto zavorra pesante, accoppiata a membrane compatibili. La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di coperture in genere, pavimentazioni, serbatoi, manufatti interrati sia verticali che orizzontali (allo scopo di impedire la risalita di acqua dal suolo o tra sezioni della struttura) e in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua. Le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi. Non è idonea all'impiego su tetti giardino.

METODI DI APPLICAZIONE

Le proprietà termoplastiche consentono alla membrana di essere applicata di norma a fiamma o con generatore di aria calda e, in particolari situazioni, con l'impiego di collanti bituminosi compatibili o mediante apposito fissaggio meccanico. In ragione agli elevati valori di adesività, può essere applicata su ogni tipo di supporto come: cemento, laterizio, lamiera, legno, pannelli isolanti di ogni tipo o su altre membrane compatibili.

IMBALLO E STOCCAGGIO

Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile, normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei, protetto da fonti di calore e dal gelo.

DESTINAZIONI D'USO

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, strati per il controllo del vapore d'acqua

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo

1. Sabbia amorfa
2. Massa impermeabilizzante bitume polimero
3. Armatura interna
4. Massa impermeabilizzante bitume polimero
5. Film termofusibile



EDILFLEX

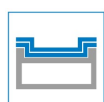
WPBIT0116.b

CARATTERISTICHE TECNICHE

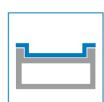
| | Norma | Valori | | u.m. | Tolleranze |
|---|------------------------|--------------|----|-----------|--------------|
| | | 3 | 4 | | |
| Spessore | EN1849-1 | 3 | 4 | (mm) | ±10% |
| Lunghezza rotolo | EN1848-1 | 10 | 10 | (m) | -1% |
| Larghezza rotolo | EN1848-1 | 1 | 1 | (m) | -1% |
| Ortometria | EN1848-1 | SUPERA | | - | 20 mm / 10 m |
| Flessibilità a freddo | EN1109 | -10 | | (°C) | ≤ |
| Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature | EN1110 | 130 | | (°C) | ≥ |
| Impermeabilità all'acqua | EN1928-A W1 | SUPERA | | (kPa) | 2 kPa/24 h |
| Impermeabilità all'acqua | EN1928-B | 60 | | (kPa) | ≥ |
| Proprietà di trasmissione del vapore acqueo | EN1931 | 128.000* | | (μ) | - |
| | | Long. Trasv. | | | |
| Carico massimo a trazione | EN12311-1 | 500 / 350 | | (N/50 mm) | -20% |
| Allungamento a rottura | EN12311-1 | 40 / 40 | | (%) | -15 |
| Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo) | EN12310-1 | 150 / 150 | | (N) | -30% |
| Stabilità dimensionale | EN1107-1 | ±0,3 / ±0,3 | | (%) | ≤ |
| Resistenza a trazione dei giunti | EN12317-1 | 500 / 350 | | (N/50 mm) | -20% |
| Resistenza al carico statico | EN12730-A | NPD | | | |
| Resistenza all'impatto | EN12691-A | NPD | | | |
| Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP) | EN1187/EN13501-5+A1 | Froof | | (Classe) | - |
| Reazione al fuoco | EN11925-2/EN13501-1+A1 | E | | (Classe) | - |
| Resistenza alle radici | EN13948 | NPD | | | |
| Difetti visibili | EN1850-1 | SUPERA | | - | - |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo | EN1296/EN1109 | NPD | | | |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature | EN1296/EN1110 | 120 | | (°C) | -10 |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Impermeabilità all'acqua | EN1296/EN1928-B | SUPERA | | (kPa) | ≥ 60 |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo, acqua e UV: Difetti visibili | EN1297/EN1850-1 | SUPERA | | - | SUPERA |
| Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua | EN1296/EN1847 | NPD | | | |
| Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP) | - | CONFORME | | - | - |

AVVERTENZE * Valore riferito alla membrana con spessore 4mm

NORME EN13970; EN13707; EN13969



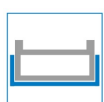
Sistemi pluristrato



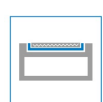
Sottostrati e strati intermedi



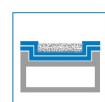
Tagliamuro



Manufatti interrati



Barriera vapore



Sotto zavorra pesante