

NOVA TWIN

TIPOLOGIA

NOVA TWIN è una membrana bituminosa composta elasto-plastomerica a strati differenziati sinergici, costituita da un'armatura in non tessuto di poliestere impregnata con una massa impermeabilizzante di tipo elastomerico che riveste la faccia inferiore, ed una massa impermeabilizzante di tipo plastomerico sulla faccia superiore. La composizione della mescola elastomerica della faccia inferiore è a base di bitume distillato modificato con una combinazione di elastomeri termoplastici, mentre la faccia superiore è costituita da una massa impermeabilizzante plastomerica, a base di bitume distillato modificato con una combinazione di polimeri poliolefinici di origine metallocenica resistenti ai raggi U.V. L'armatura interna in nontessuto di poliestere da filo continuo di elevata grammatura e rinforzata con fibre di vetro, conferisce alla membrana ottima stabilità dimensionale ed alte caratteristiche meccaniche sia in senso longitudinale che trasversale. La formatura del foglio avviene a caldo, attraverso l'impregnazione e la perfetta adesione dell'armatura con le masse impermeabilizzante allo stato fluido e successiva calandatura per definire la massa areica. La membrana è del tipo autoprotetto, presenta la superficie superiore rivestita con scaglie di ardesia ceramizzata naturale o colorata, ad eccezione di una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto. La superficie inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le elevate caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite all'eccellente resistenza ai raggi U.V. della massa plastomerica ed all'ottima proprietà di adesione su vari supporti fornita dalla mescola elastomerica, consentono l'applicazione della membrana in monostrato o strato a finire in sistemi multistrato a vista, accoppiata a membrane compatibili. La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, rifacimenti/ricondizionamenti di sistemi di copertura soggetti ad alterazioni dimensionali dovute a sollecitazioni fisico/meccaniche, pareti verticali e in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua. La specificità delle caratteristiche rendono la membrana adatta per tutti i climi anche dove le condizioni di temperatura esterna sono particolarmente rigide. 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, con ottima lavorabilità e conseguente riduzione dei tempi di posa.

IMBALLO E STOCCAGGIO

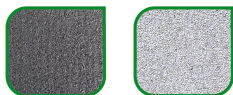
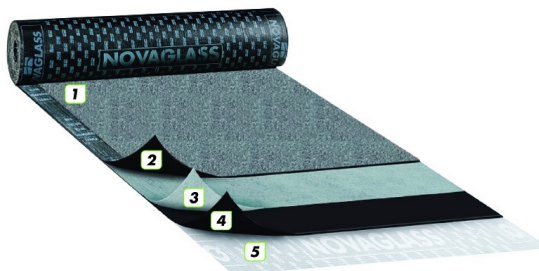
Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile, normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei,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

1. Protezione minerale
2. Mescola bitume polimero
3. Armatura di rinforzo
4. Mescola bitume polimero
5. Film termofusibile



NOVA TWIN

WPBIT0561.a

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | Norma | Valori | u.m. | Tolleranze |
|---|---|---------------|-----------|--------------|
| Spessore | EN1849-1:1999 | 4 (su cimosa) | (mm) | ±0,2 |
| Lunghezza rotolo | EN1848-1:1999 | 7,5 | (m) | -1% |
| Larghezza rotolo | EN1848-1:1999 | 1 | (m) | -1% |
| Ortometria | EN1848-1:1999 | SUPERA | - | 20 mm / 10 m |
| Flessibilità a freddo | EN1109:2013 | -20 | (°C) | ≤ |
| Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature | EN1110:2010 | 100 | (°C) | ≥ |
| Impermeabilità all'acqua | EN1928-B:2000 | 100 | (kPa) | ≥ |
| Proprietà di trasmissione del vapore acqueo | EN1931:2000 | 20.000 | (μ) | - |
| Long. Trav. | | | | |
| Carico massimo a trazione | EN12311-1:1999 | 800 / 700 | (N/50 mm) | -20% |
| Allungamento a rottura | EN12311-1:1999 | 40 / 40 | (%) | -15 |
| Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo) | EN12310-1:1999 | 150 / 150 | (N) | -30% |
| Stabilità dimensionale | EN1107-1:1999 | ±0,3 / ±0,3 | (%) | ≤ |
| Resistenza al peeling dei giunti | EN12316-1:1999 | 50 / 50 | (N/50 mm) | -20 |
| Resistenza a trazione dei giunti | EN12317-1:1999 | 800 / 700 | (N/50 mm) | -20% |
| Resistenza al carico statico | EN12730-A:2015 | 20 | (kg) | ≥ |
| Resistenza all'impatto | EN12691-A:2006 | 1250 | (mm) | ≥ |
| Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP) | EN1187:2012/EN13501-5:2005 +A1:2009 | Froof | (Classe) | - |
| Reazione al fuoco | EN11925-2:2010/EN13501-1:20 07+A1:2009 | NPD | | |
| Resistenza alle radici | EN13948:2007 | NPD | | |
| Determinazione dell'adesione dei granuli | EN12039:1999 | SUPERA | (%) | <30 |
| Difetti visibili | EN1850-1:2001 | SUPERA | - | - |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo | EN1296:2000/EN1109:2013 | -20 | (°C) | +15 |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature | EN1296:2000/EN1110:2010 | 90 | (°C) | -10 |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Impermeabilità all'acqua | EN1296:2000/EN1928-B:2000 | SUPERA | (kPa) | ≥ 60 |
| Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo, acqua e UV: Difetti visibili | EN1297:2004/EN1850-1:1999 | SUPERA | - | SUPERA |
| Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua | EN1296:2000/EN1847:2009 | NPD | | |

NORME EN13707; EN13969 - 1381 - 1381-CPR-415

CERTIFICAZIONI



Strato a finire

Monostrato
per
rifacimenti

Monostrato

