



| | |
|---|---|
| PRODOTTO | U-Tile Sottotegola Poliестere 4.0 Mineral |
| MISSIONE | Membrana impermeabilizzante bitume-polimero plastomerica applicabile a fiamma/fissaggio meccanico |
| DESCRIZIONE FAMIGLIA DI PRODOTTO | Le membrane impermeabilizzanti U-TILE sono ottenute dalla combinazione di una particolare miscela a base di bitume modificato con polimeri poliolefinici, che garantisce una flessibilità e una versatilità d'impiego grazie alle caratteristiche meccaniche adeguate anche nelle stagioni/località a clima rigido. L'armatura in TNT di poliестere di media grammatura conferisce una buona stabilità dimensionale ed un'ottima resistenza meccanica. La membrana bituminosa U-TILE può essere impiegata come sottotegola o come elemento di tenuta continuo nelle coperture a falda discontinua, come integrazione ad un idoneo sistema di ventilazione. Può essere fissata meccanicamente e, nella versione autoprotetta con scaglie d'ardesia, garantisce un'ottima base d'ancoraggio per la posa delle tegole con malte cementizie grazie all'ottima resistenza agli agenti biologici. |

| | | | |
|------------------------|----------------|-----------------|---------------------|
| CARATTERISTICHE | MESCOLA | RINFORZO | FINITURE |
| | BPP | Poliестere | Ardesia/Polietilene |

| | |
|---------------------------|---|
| DESTINAZIONE D'USO | EN 13859-1 - Sottostrato per impermeabilizzazioni discontinue |
|---------------------------|---|

| DESCRIZIONE DELLA PROVA | RIF.NORMA | UNITÀ DI MISURA | ESPRESSIONE DEL RISULTATO | VALORE |
|--|-----------------------------|-------------------|---------------------------|------------|
| Difetti Visibili | EN 1850 -1 | Relazione | Supera | Supera |
| Lunghezza | EN 1848 -1 | m | MLV | 10 |
| Larghezza | EN 1848 -1 | m | MDV (-0.5%+1.5%) | 1 |
| Rettilineità | EN 1848 -1 | Relazione | Supera (<20mm/10m) | Supera |
| Spessore | EN 1849 -1 | mm | MDV ± 10% | - |
| Massa Areica | EN 1849 -1 | Kg/m ² | MDV ± 15% | 4 |
| Impermeabilità | EN 1928:2000 MET. A | Relazione | Assoluta > 60kPa | NPD |
| Resistenza alla penetrazione d'acqua | EN 1928:2000 MET. A (2 kPa) | Classe | Supera | W1 |
| Comportamento al fuoco esterno | EN 13501-5 | Classe | Supera | F roof |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | Classe | Supera | F |
| Resistenza a trazione (forza massima): L Resistenza a trazione (forza massima): T | EN 12311-1 | N/50 mm | MDV ± 20% | 400 300 |
| Resistenza a trazione (allungamento): L Resistenza a trazione (allungamento): T | EN 12311-1 | % | MDV ± 15 ass. | 30 30 |
| Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): L Resistenza alla lacerazione (met. chiodo): T | EN 12310-1 | N | MDV ± 30% | 120 120 |
| Resistenza al carico dinamico | EN 12691/A | mm | MLV | 700 |
| Resistenza al carico statico | EN 12730-1/B | Kg | MLV | 10 |
| Flessibilità a freddo | EN 1109 | °C | MLV | -5 |
| Scorrimento alle elevate temperature | EN 1110 | °C | MLV | 100 |
| Stabilità dimensionale | EN 1107-1 | % | MLV | ± 0.3 % |
| Stabilità di forma al cambio ciclico di temperatura | EN 1108 | mm | MLV | NPD |



| DESCRIZIONE DELLA PROVA | RIF.NORMA | UNITÀ DI MISURA | ESPRESSIONE DEL RISULTATO | VALORE |
|--|--|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| Comportamento all'invecchiamento termico | EN 1296 | Δ °C | MDV | NPD/10 |
| • Flessibilità a freddo | EN 1109 | °C | MVL | NPD |
| • Scorrimento alle elevate temperature | EN 1110 | °C | MVL | 90 |
| Invecchiamento agli UV e H2O | EN 1297 | Relazione | Supera | NPD |
| Adesione dei granuli | EN 12039 | % | MDV | < 30% |
| Proprietà di trasmissione vapore | EN 1931 | μ | MDV \pm 30% o 20'000 | 20'000 |
| Resistenza alla spellatura dei giunti | EN 12316-1 | N/50 mm | MDV | NPD |
| Resistenza al taglio delle giunzioni | EN 12317-1 | N/50 mm | MDV | 300/200 |
| Resistenza alla penetrazione d'acqua dopo invecchiamento artificiale | EN 1296 EN 1297 EN 1928 A (2kPa) | Classe | Supera | W1 |
| Resistenza a trazione dopo invecchiamento artificiale (forza massima): L | EN 1296 | N/50 mm | MDV | \pm 30% valore iniziale |
| Resistenza a trazione dopo invecchiamento artificiale (forza massima): T | EN 1297 EN 12311-1 | | | |
| Resistenza a trazione dopo invecchiamento artificiale (allungamento): L | EN 1296 | % | MDV | \pm 30% valore iniziale |
| Resistenza a trazione dopo invecchiamento artificiale (allungamento): T | EN 1297 EN 12311-1 | | | |
| Resistenza agli agenti chimici | EN 13707 All. C | Informativa | Tab. C1&C2 | Tab. C1&C2 |

Tolleranze Secondo EN 13707, EN 13969, EN 14695, EN 13859-1, EN 13970 e Linee Guida AISPEC-MBP.

MLV = Valore limite;

MDV = Valore medio;

NPD = Prestazione non determinata perché non significativa per le destinazioni d'uso previste.

La presente scheda tecnica contiene informazioni potenzialmente soggette a modifica senza preavviso da parte della CASALI S.p.A.

Per un corretto impiego del prodotto attenersi alla documentazione tecnica del produttore.

Packaging:

dimensione rotoli: 1.00 x 10.00 ml

nr. di rotoli per pallet: 35

Ai sensi del D.lgs 285/98 il prodotto non contiene amianto, catrame ne altre sostanze pericolose.