

GUMMIVAL 5 PL SUPER 33 / 25

COMPOUND

Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane GUMMIVAL è formato da una miscela di bitume distillato residuo vuoto modificato con polimeri elastoplastomerici a base di polipropilene atattico, polipropilene isotattico, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è resistente ai raggi UV, termicamente stabile e molto flessibile alle basse temperature.

ARMATURA

L'armatura utilizzata nelle membrane GUMMIVAL 5 PL SUPER 33 / 25 è costituita da un tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro, imputrescibile che conferisce eccezionali caratteristiche meccaniche, elevato allungamento a rottura, ottima stabilità dimensionale, tali qualità permettono l'applicazione di queste membrane anche su coperture sia meccanicamente che termicamente sollecitate.

FINITURA ESTERNA




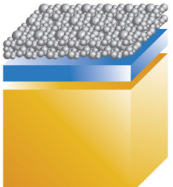


Le membrane GUMMIVAL 5 PL SUPER 33 / 25 sono trattate sulla faccia superiore con inerte antiaderente; sono possibili altre finiture quali film e TNT polimerici. La faccia inferiore di entrambe è trattata con film sfiammabile in PE; sono possibili altre finiture con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti.

POSA IN OPERA

Sul piano di posa pulito, liscio ed asciutto, eventualmente trattato per favorire l'adesione con VERVAL PRIMER (a base solvente) o ECOPRIMER (a base acqua), viene applicata la membrana in totale aderenza mediante riscaldamento della faccia inferiore con fiamma leggera di gas propano. Dovranno essere previste delle sormonte laterali di almeno 10 cm e di testa di almeno 15 cm, sempre saldate a fiamma per la realizzazione della continuità impermeabile del telo bituminoso. Il quantitativo di Primer è variabile in funzione del supporto indicativamente tra 300 e 500 g/mq

UTILIZZO

Le membrane GUMMIVAL 5 PL SUPER 33 / 25 sono progettate specificatamente per essere impiegate in tutte le opere per l'alta velocità nonché come sottostrati e strati intermedi, strati a finire, monostrato, sotto protezione pesante, contro la risalita di umidità dal suolo e per ponti, viadotti, parcheggi.

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| MSS Membrane per sottostrati e strati intermedi | MSF Membrane per strati a finire | MM Membrane per monostrati | MSPP Membrane sotto protezione pesante | MF Membrane contro la risalita di umidità dal suolo | MPVP Membrane per alta velocità, ponti, viadotti, parcheggi |

CONFEZIONAMENTO

| PRODOTTO | SPESSORE (mm) | PESO (kg/m ²) | DIMENS. ROTOLI (m) larghezza x lunghezza | ROTTOLI per PALLET | m ² per PALLET |
|------------------------------------|---------------|---------------------------|--|--------------------|---------------------------|
| GUMMIVAL 5 PL SUPER 33 / 25 | 5 | - | 1 x 10 | 25 | 250 |

I dati pubblicati sono valori medi indicativi relativi alla produzione corrente e possono essere variati senza preavviso in qualsiasi momento da Valli Zabban SpA. Le informazioni tecniche fornite corrispondono alle nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e le utilizzazioni del prodotto. Date le numerose possibilità d'impiego e l'elevata probabilità d'intervento di fattori da noi non dipendenti non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto. Le membrane bitume polimero fabbricate da Valli Zabban SpA sono a base di bitume derivante dalla distillazione del greggio petrolifero e non contengono catrame derivante dal carbon fossile, amianto o cloro, sono riciclabili e non sono un rifiuto pericoloso. La membrana bitume polimero oggetto del presente documento tecnico non è soggetta all'obbligo di emissione della scheda di sicurezza. Per chi ne facesse espressa richiesta è comunque a disposizione una scheda informativa, comprensiva di una specifica di installazione, per il corretto uso scaricabile dal sito www.vallizabban.com.

GUMMIVAL 5 PL SUPER 33 / 25

- Codice di notifica O.N.:** 1370
Numero certificato FPC: 1370-CPR-0042
Tipo di armatura: Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo stabilizzato con vetro.
Tipo di mescola: Bitume modificato con Polipropilene (BPP).
Finitura superficiale: - Faccia superiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti;
 - Faccia inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti.
Metodo di applicazione: - Faccia inferiore con finitura di inerti, film polimerici, polimerici antiaderenti, TNT;
 a fiamma leggera di gas propano; (per EN 13707 / EN 13969 / EN 14695)
 - Faccia inferiore con finitura di inerti: collanti a caldo, collanti a freddo (per EN 13707 / EN 13969)

NB. IN OGNI CASO, PER UN CORRETTO UTILIZZO DEL PRODOTTO, SI DEVE FARE RIFERIMENTO AI DOCUMENTI TECNICI DEL PRODUTTORE.

| DESCRIZIONE DELLA PROVA | NORMA DI RIFERIMENTO | UNITÀ DI MISURA | VALORI NOMINALI GUMMIVAL 5 PL SUPER 33/25 | TOLLERANZE |
|--|------------------------------|-------------------|---|------------------|
| Norme di riferimento | UNI EN | | 13707 / 13969 / 14695 | |
| Destinazione d'uso | - | - | MSS / MM / MSF / MSPP / MF / MPVP | - |
| Difetti visibili | UNI EN 1850-1 | - | Supera | - |
| Lunghezza | UNI EN 1848-1 | m | 10,00 - 1% | Minimo |
| Larghezza | UNI EN 1848-1 | m | 1,00 - 1% | Minimo |
| Rettilinearità | UNI EN 1848-1 | mm | 20 mm x 10 m | Massimo |
| Spessore | UNI EN 1849-1 | mm | 5 | ± 0,2 |
| Massa areica | UNI EN 1849-1 | kg/m ² | - | ± 10% |
| Impermeabilità all'acqua (metodo B) | UNI EN 1928 | Kpa | 500 - Supera | Kpa minimo ≥ 500 |
| Comportamento al fuoco esterno | EN 13501-5 | - | Froof | - |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | Classe | NPD | - |
| Impermeabilità dopo allungamento a bassa temperatura | UNI EN 13897 | % | NPD | Minimo |
| Resistenza al peel dei giunti | UNI EN 12316-1 | N/50mm | 40 | -20 N |
| Resistenza a trazione delle giunzioni | UNI EN 12317-1 | N/50mm | 850 / 820 | -20% |
| Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua | UNI EN 1931 | μ Sd (m) | 20.000 NPD | - ± 60 |
| Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo | UNI EN 12311-1 | N/50mm | 1200 / 1150 | -20% |
| Allungamento a rottura longitudinale / trasversale | UNI EN 12311-1 | % | 50 / 50 | -15 assoluto |
| Resistenza all'urto | UNI EN 12691 | mm | 1750 | Minimo |
| Resistenza al punzonamento statico (metodo A) | UNI EN 12730 | kg | 35 | Minimo |
| Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale | UNI EN 12310-1 | N | 200 / 200 | -30 % |
| Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale | UNI EN 1107-1 metodo A | % | ± 0,3 | Minimo |
| Flessibilità a freddo | UNI EN 1109 | °C | -15 | Minimo |
| Stabilità di forma a caldo | UNI EN 1110 | °C | 140 | Minimo |
| Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico | UNI EN 1296 UNI EN 1109 | °C | -10 | Minimo |
| Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV, ad alta temperatura, ed acqua | UNI EN 1297 UNI EN 1850-1 | Visiva | Assenza difetti | Supera la prova |

| | | | | |
|--|----------------------------|-----|-----|----------------------|
| Determinazione della tenuta all'acqua dopo invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine ad elevate temperature | UNI EN 1296 UNI EN 1928 | Kpa | NPD | Kpa minimo ≥ 10 |
| Determinazione della tenuta all'acqua dopo esposizione ad agenti chimici | UNI EN 1847 UNI EN 1928 | Kpa | NPD | Kpa minimo ≥ 10 |

GUMMIVAL 5 PL SUPER 33 / 25

Ulteriori caratteristiche previste per la EN 14695

Strato di protezione – Conglomerato bituminoso steso a caldo direttamente sulla membrana

Tipologie previste (UNI EN 13108-1)

AC 14 BIN 70/100
AC 16 BIN 70/100
AC 16 BIN 50/70
AC 16 BIN PMB 45/80-70
AC 6,3 SURF 70/100
AC 8 SURF 70/100
AC 8 SURF 70/100
AC 8 SURF PMB 45/80-70
AC 10 SURF 70/100
AC 10 SURF 40/60
AC 12,5 SURF 70/100
AC 12,5 SURF 50/70

Tipologie previste (UNI EN 13108-5)

SMA 6 PMB 45/80-70
SMA 8 PMB 45/80-70
SMA 10 PMB 45/80-70

| DESCRIZIONE DELLA PROVA | NORMA DI RIFERIMENTO | UNITÀ DI MISURA | VALORI NOMINALI | TOLLERANZE |
|--|----------------------|-------------------|---------------------------|------------|
| | | | GUMMIVAL 5 PL SUPER 33/25 | |
| Assorbimento dell'acqua | UNI EN 14223 | % | $\leq 1,5 \%$ | minimo |
| Forza di coesione - Campione tipo 1 a) Senza primer b) Verval Primer c) Ecoprimer | UNI EN 13596 | N/mm ² | (a, b, c) $\geq 0,4$ | minimo |
| Resistenza al taglio a) Senza primer b) Verval Primer c) Ecoprimer | UNI EN 13653 | N/mm ² | (a, b, c) $\geq 0,15$ | minimo |
| Fessurazione impalcato (crack binding ability) | UNI EN 14224 | °C | NPD | minimo |
| Compatibilità con il calore di condizionamento | UNI EN 14691 | % | NPD | minimo |
| Resistenza alla compattazione di uno strato di Asfalto | UNI EN 14692 | | Superato | |
| Comportamento delle membrane bitume polimero durante l'applicazione di mastice d'asfalto | UNI EN 14693 | % mm | NPD | minimo |

| | | | | |
|--|----------------------|-----|----------|--------|
| Impermeabilità senza pretrattamento | UNI EN14694 | Kpa | Superato | |
| Impermeabilità con pretrattamento | UNI EN14694 | Kpa | NPD | |
| Stabilità dimensionale ad alte temperature per applicazioni sotto asfalto colato | UNI EN1107-1 Annex B | % | NPD | minimo |

Il disclaimer aziendale è liberamente consultabile al seguente link: www.vallizabban.com

Rev. 3-11/2017