

GUMMIVAL HP BIARMATO by Gorgati GUMMIVAL MINERALE HP BIARMATO by Gorgati

COMPOUND

Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane GUMMIVAL HP BIARMATO by GORGATI è formato da una miscela di bitume distillato residuo vuoto modificato con polimeri polialfaolefinici (APAO), compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è resistente ai raggi UV, termicamente stabile ed ottimamente flessibile alle basse temperature.

ARMATURA

L'armatura utilizzata nelle membrane GUMMIVAL HP BIARMATO by GORGATI è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo accoppiato a velo vetro rinforzato, imputrescibile che conferisce eccezionali caratteristiche meccaniche, eccezionale allungamento a rottura, eccellente stabilità dimensionale. Tali qualità permettono l'applicazione di queste membrane anche su coperture sia meccanicamente che termicamente estremamente sollecitate.

FINITURA ESTERNA




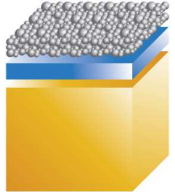

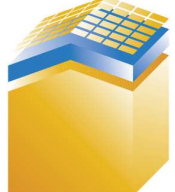

La membrana GUMMIVAL HP BIARMATO by GORGATI è trattata sulla faccia superiore con inerti fini antiaderenti. La membrana GUMMIVAL MINERALE HP BIARMATO by GORGATI è trattata sulla faccia superiore con scaglie di ardesia naturale o colorata o granuli ceramizzati. La faccia inferiore di entrambe è trattata con inerti fini o film polimerico. Tutte le membrane bitume polimero autoprotette con ardesia sono soggette a variazioni di colore causa l'esposizione agli agenti atmosferici. Queste variazioni tenderanno comunque a uniformarsi gradualmente nel tempo.

POSA IN OPERA

Per quanto riguarda le norme EN 13707, EN 13969 ed EN 13859-1 sul piano di posa pulito, liscio ed asciutto, se necessario eventualmente trattato per favorire l'adesione con VERTICAL PRIMER (a base solvente) o ECOPRIMER (a base acqua), viene applicata la membrana mediante collanti a freddo (VALCOAT, VALCOAT UP, VALCOAT ISO). Lungo le sovrapposizioni e sui muretti perimetrali la posa viene realizzata mediante fiamma di gas propano. Il prodotto può essere inoltre posato completamente con fiamma leggera di gas propano mediante riscaldamento della faccia inferiore. 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. Per quanto riguarda la norma EN 14695 la posa sarà fatta solo a fiamma leggera di gas propano in completa aderenza. In caso di finitura della faccia inferiore con film polimerico la posa sarà solamente a fiamma

UTILIZZO

Le membrane GUMMIVAL HP BIARMATO by GORGATI sono progettate per essere impiegate come sottostrati e strati intermedi, monostrati, strati a finire, sotto protezione pesante, contro la risalita di umidità dal suolo, per sottostrati per coperture discontinue e per ponti, viadotti, parcheggi

						
MSS Membrane per sottostrati e strati intermedi	MM Membrane per monostrati	MSF Membrane per strati a finire	MSP Membrane sotto protezione pesante	MF Membrane contro la risalita di umidità dal suolo	MSCD Membrane sottostrato per coperture discontinue	MPVP Membrane per ponti, viadotti, parcheggi

CONFEZIONAMENTO

PRODOTTO	SPESORE (mm)	PESO (kg/m ²)	DIMENS. ROTOLI (m) larghezza x lunghezza	ROTTOLI per PALLET	m ² per PALLET
GUMMIVAL 4 HP BIARMATO by GORGATI	4	4,2	1,10 x 7,27	25	200
GUMMIVAL 5 HP BIARMATO by GORGATI	5	5,3	1,10 x 7,27	23	184
GUMMIVAL MINERALE HP BIARMATO by GORGATI	4	5,3	1,10 x 7,27	25	200

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 sono comunque a disposizione una scheda informativa per il corretto uso ed una specifica di installazione scaricabili dal sito www.vallizabban.com



GUMMIVAL HP BIARMATO by Gorgati

GUMMIVAL MINERALE HP BIARMATO by Gorgati

Codice di notifica O.N.: 1370 (riferito solamente alle norme EN 13707 / EN 13969 / EN 14695)

Numero certificato FPC: 1370-CPR-0042 (riferito solamente alle norme EN 13707 / EN 13969 / EN 14695)

Tipo di armatura: Tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo accoppiato a velo vetro rinforzato.

Tipo di mescola: Bitume modificato con polialfaolefine (APAO).

Finitura superficiale: - Faccia superiore: (GUMMIVAL HP BIARMATO by Gorgati) inerti fini,
(GUMMIVAL MINERALE HP BIARMATO by Gorgati) scaglie di ardesia naturale o colorata;
- Faccia inferiore: inerti fini o film polimerico

Metodo di applicazione: Collanti a caldo, collanti a freddo, fiamma leggera di gas propano, per EN 14695 e finitura faccia inferiore con film polimerico solo fiamma leggera di gas propano

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			TOLLERANZE
			GUMMIVAL 4 HP BIARMATO by Gorgati	GUMMIVAL 5 HP BIARMATO BY GORGATI	GUMMIVAL MINERALE HP BIARMATO by Gorgati	
Norme di riferimento	UNI EN		13707 / 13969 / 14695	13707 / 13969 / 14695	13707 / 13859-1	
Destinazione d'uso	-	-	MSS / MM / MSF / MSPP / MF / MPVP	MSS / MM / MSF / MSPP / MF / MPVP	MM / MSF / MSCD	-
Difetti visibili	UNI EN 1850-1	-	Supera	Supera	Supera	-
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	7,27 - 1%	7,27 - 1%	5,00 - 1%	Minimo
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1,10 - 1%	1,10 - 1%	1,10 - 1%	Minimo
Rettilinearità	UNI EN 1848-1	mm	20 mm x 10 m	20 mm x 10 m	20 mm x 10 m	Massimo
Spessore	UNI EN 1849-1	mm	4	5	4	± 0,2
Massa areica	UNI EN 1849-1	kg/m ²	4,2	5,3	5,3	± 10%
Impermeabilità all'acqua (metodo B)	UNI EN 1928	Kpa	400 - Supera	400 - Supera	400 - Supera	Kpa minimo ≥ 10
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	-	Froof *	Froof *	Froof *	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E	E	NPD	-
Resistenza a trazione delle giunzioni	UNI EN 12317-1	N/50mm	1000	1000	1000	-20%
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN 1931	μ Sd (m)	20.000 NPD	20.000 NPD	- 390	- ± 60
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50mm	1200 / 1200	1200 / 1200	1200 / 1200	-20%
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	50 / 50	50 / 50	50 / 50	-15 assoluto
Resistenza all'urto	UNI EN 12691	mm	2300	2300	2300	Minimo
Resistenza al punzonamento statico (metodo A)	UNI EN 12730	kg	25	25	25	Minimo
Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale	UNI EN 12310-1	N	250 / 250	250 / 250	250 / 250	-30 %
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	UNI EN 1107-1 metodo A	%	± 0,2	± 0,2	± 0,2	Minimo
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	-20	-20	-20	Minimo
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	°C	140	140	140	Minimo
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	°C	140	140	140	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	Assenza difetti	-	minimo
Adesione autoprotezione minerale	UNI EN 12039	%	-	-	30%	Valore massimo
Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV e temperatura e calore - Resistenza a trazione	UNI EN 1297 UNI EN 1296 UNI EN 12311-1	N/50mm	-	-	NPD	± 50% valore iniziale
Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV e temperatura e calore - Resistenza alla penetrazione d'acqua	UNI EN 1297 UNI EN 1296 UNI EN 1928 metodo A	Classe	-	-	NPD	Kpa ≥ 60
Determinazione della tenuta all'acqua dopo invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine ad elevate temperature	UNI EN 1296 UNI EN 1928	Kpa	NPD	NPD	-	Kpa minimo ≥ 10
Determinazione della tenuta all'acqua dopo esposizione ad agenti chimici	UNI EN 1847 UNI EN 1928	Kpa	NPD	NPD	-	Kpa minimo ≥ 10

* Supera il test EN 1187 n° 1-2

** Classificabile in classe E



Valli Zabban S.p.A. • Società Unipersonale • Capitale Sociale € 5.000.000 i.v.

Sede e Direzione Generale

50041 Calenzano (FI) Italy, via di Le Prata, 103 • tel. +39.055.32804.1 • fax +39.055.300300

www.vallizabban.com • info@vallizabban.it • vallizabban@pec.it

C.C.I.A.A. Firenze N. 05476750483 • R.E.A. FI 549826 • Cod. Fisc. e P. IVA 05476750483





GUMMIVAL HP BIARMATO by Gorgati GUMMIVAL MINERALE HP BIARMATO by Gorgati

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 4 HP BIARMATO by Gorgati	GUMMIVAL 5 HP BIARMATO BY GORGATI	
Assorbimento dell'acqua	UNI EN 14223	%	≤ 1,5 %	≤ 1,5 %	minimo
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico	UNI EN 1296 UNI EN 1109	°C	NPD	NPD	minimo
Forza di coesione - Campione tipo 1 a) Senza primer b) Verval Primer c) Ecoprimer	UNI EN 13596	N/mm ²	(a, b, c) ≥ 0,4	(a, b, c) ≥ 0,4	minimo
Resistenza al taglio a) Senza primer b) Verval Primer c) Ecoprimer	UNI EN 13653	N/mm ²	(a, b, c) ≥ 0,15	(a, b, c) ≥ 0,15	minimo
Fessurazione impalcato (crack bridging ability)	UNI EN 14224	°C	NPD	NPD	minimo
Compatibilità con il calore di condizionamento	UNI EN 14691	%	NPD	NPD	minimo
Resistenza alla compattazione di uno strato di asfalto	UNI EN 14692		Superato	Superato	
Comportamento delle membrane bitume polimero durante l'applicazione di mastice d'asfalto	UNI EN 14693	% mm	NPD	NPD	minimo
Impermeabilità senza pretrattamento	UNI EN14694	Kpa	Superato	Superato	
Impermeabilità con pretrattamento	UNI EN14694	Kpa	NPD	NPD	
Stabilità dimensionale ad alte temperature per applicazioni sotto asfalto colato	UNI EN1107-1 Annex B	%	NPD	NPD	minimo

Rev.3- 11/2017

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

