



 Wondergum Grigio CODICE ARTICOLO 1063	70026 Modugno (Bari) Italy - Via Agrigento, 37/39 Z.I. Tel. (+39) 080 5358845 - Fax (+39) 080 5358822 www.marmoplast.it - info@marmoplast.it
	Scheda Tecnica
	WonderGum Grigio
	<i>Membrana Liquida Poliuretana Impermeabilizzante</i>

INDICAZIONI GENERALI

Descrizione	<i>MarmoGuaina WonderGum è una membrana in poliuretano monocomponente, di ultima generazione applicata allo stato liquido e a freddo, estremamente elastica utilizzata per una impermeabilizzazione a lunga durata. MarmoGuaina WonderGum è basata su una resina in poliuretano idrofoba ed elastomerica che presenta in maniera naturale ottime proprietà meccaniche, chimiche, termiche e di resistenza ai raggi UV.</i>
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Semplice applicazione</i> • <i>Quando applicata si forma una membrana senza giunti e possibilità di rottura</i> • <i>Resistente all'acqua</i> • <i>Resistente al freddo</i> • <i>Resistente alle infiltrazioni quindi può essere usato per giardini pensili</i> • <i>Ponte di rottura fino a 2 mm anche a -10°C</i> • <i>Resistente ai raggi UV</i> • <i>Offre una eccellente resistenza termica, non diventa mai soffice</i> • <i>Mantiene le sue proprietà meccaniche nell'arco di temperature -30°C a +90°C</i> • <i>Riflette i raggi solari contribuendo quindi all'isolamento termico</i> • <i>Offre permeabilità al vapore acqueo</i> • <i>Offre completa aderenza alla superficie</i> • <i>La superficie impermeabilizzata può essere utilizzata anche in presenza di traffico pedonale medio o intenso in base alla rete di armatura che viene utilizzata.</i> • <i>Resistente ai detersivi, oli e prodotti chimici comuni</i> • <i>Per l'applicazione non è necessario l'utilizzo di fiamme ossidriche</i> • <i>Basso costo</i>
Campi d'impiego	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Impermeabilizzazioni di tetti</i> • <i>Impermeabilizzazioni di balconi, terrazze e verande. Il supporto impermeabilizzato con MarmoGuaina WonderGum, può essere lasciato "a vista" oppure piastrellato con una colla di classe C2TE.</i> • <i>Impermeabilizzazioni di aree umide in bagni, cucine, balconi, stanze ausiliare, etc</i> • <i>Impermeabilizzazioni di ponti soggetti a traffico pedestre e carrabile</i> • <i>Impermeabilizzazioni di giardini pensili, aiuole e vasi</i> • <i>Impermeabilizzazioni di vecchie membrane in asfalto, EPDM/ PVC e acrilico</i> • <i>Rivestimento di vecchie membrane in PVC e acrilico</i> • <i>Protezione del poliuretano espanso</i> • <i>Impermeabilizzazione e protezione di costruzioni in calcestruzzo come ponti, tunnel, tribune dello stadio parcheggi, vasche di depurazione o decantazione, etc...</i> • <i>Utilizzabile anche per realizzare impermeabilizzazioni con MarmoTNT o MarmoTNT a filo continuo. In caso di incollaggio di piastrelle utilizzare colla C2 o C2TE.</i>
Confezioni	6 Kg - 25 Kg
Colori	Grigio
MODO DI IMPIEGO	
Applicazione	<p><i>Prodotto monocomponente pronto all'uso dopo omogeneizzazione a mezzo trapano a bassi giri. La preparazione accurata della superficie è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. La superficie necessita di essere pulita, asciutta, libera da ogni contaminazione che può in qualche modo intaccare l'adesione della membrana. Il grado di umidità massima non deve superare il 5%. La resistenza alla compressione del supporto deve essere almeno di 25MPa, la forza del legame coesivo di almeno 1.5 MPa. Le nuove strutture in calcestruzzo devono essere asciutte e si consiglia di far passare almeno 28 giorni. Le coperture vecchie e deteriorate e le eventuali sostanze oleose, organiche e grasse devono essere rimosse tramite una macchina. Le eventuali irregolarità della superficie devono essere livellate. Ogni pezzo di superficie deteriorato deve essere rimosso. ATTENZIONE: non lavare la superficie con acqua.</i></p>
Tempo di lavorabilità	N.D.
Temperature di applicazione	<i>Utilizzare il prodotto a temperatura del supporto compresa da -30° C a +90° C, con umidità relativa non superiore al 5%. Evitare l'applicazione in condizioni climatiche critiche (pioggia, vento, gelo, nebbia). Proteggere lo strato applicato dalla pioggia per le prime 4 ore (20°C, 50% RH)</i>
Diluenti - Diluzione	<i>Xilolo grado poliuretano min 5% max o MARMODILUENTE Pu04.</i>
Attrezzi consigliati	<p><i>Consigliamo per l'applicazione di prodotti con il sistema airless l'utilizzo di:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Pompa: LARIUS Modello Dragon</i> • <i>Pistola: LX91 con tubo da 3/8"</i> • <i>Ugello: SFC 21/40 23/40 25/40</i> • <i>Filtri: rimossi</i>

Questo bollettino è puramente informativo e non comporta alcuna responsabilità per la Marmoplast, anche in considerazione del fatto che le condizioni d'impiego sfuggono al nostro controllo.



70026 Modugno (Bari) Italy - Via Agrigento, 37/39 Z.I.
 Tel. (+39) 080 5358845 - Fax (+39) 080 5358822
 www.marmoplast.it - info@marmoplast.it

MARMOGUAINA

**Wondergum
Grigio**

Scheda Tecnica

WonderGum Grigio

**CODICE ARTICOLO
1063**

Membrana Liquida Poliuretana Impermeabilizzante

Pulizia attrezzi	<i>Con solvente, subito dopo l'uso.</i>
Film finale	<i>Opaco.</i>
Essiccazione a 22°C, 50% U.R.	<i>Insensibile alla pioggia 6 ore; Applicazione seconda mano 240 ore max; Indurimento completo 10 gg.</i>
Tempo di stabilità alla pioggia a 20°C, 50% U.R.	<i>4 ore</i>
Tempo per traffico pedo- nale a 20°C, 50% U.R.	<i>12 ore</i>
Tempo di indurimento finale a 20°C, 50% U.R.	<i>7 giorni</i>
Stoccaggio	<i>il prodotto nelle confezioni originali, sigillate e in luogo asciutto e protetto, a temperatura tra +5°C e +35°C si conserva per 6 mesi</i>
Precauzioni	<i>Indossare guanti di gomma. Per applicazione a spruzzo indossare occhiali protettivi e maschera antisolvente.</i>
CARATTERISTICHE	
Resa teorica	<i>1,5 - 2,5 Kg/mq applicata in 2 o 3 strati. Questo consumo è basato su una applicazione a rullo su una superficie liscia e in ottime condizioni. Fattori quali una superficie estremamente porosa, temperature e metodi di applicazione possono alterare il consumo.</i>

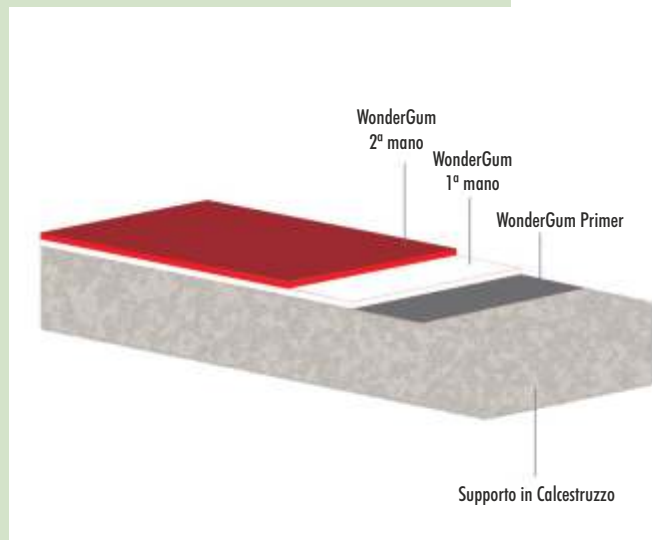
PROPRIETA' TECNICHE

PROPRIETA'	RISULTATI	METODO
Colore	Grigio	
Viscosità a 20°C	3.000 ± 600 mPa.s	EN ISO 2555
Massa volumica	1,45 ± 0,07 g/ cm ³	EN ISO 2811-1
Allungamento alla rottura	900 +/- 80 %	ASTM D 412
Allungamento alla rottura	900 +/- 80 %	EN 12311-2
Sostanze non volatili	95,00%	EN ISO 3251
Permeabilità al diossido di carbonio	Sd > 50 m	EN 1062-6
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,01 kg/m ² · h ^{0.5}	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 4,0 MPa	EN 1542
Crack bridging Metodo A statico Metodo B dinamico	A5 (23) B4.2 (23)	EN 1062-7
Resistenza alla trazione	7,45 + 0,30 N/mm ²	ASTM D 412
Permeabilità al vapore acqueo	Sd < 5 m	EN ISO 7783-2
Resistenza alla pressione dell'acqua	No Leak (1m water column, 24h)	DIN EN 1928
Adesione al calcestruzzo	> 4,0 N/mm ²	ASTM D 903
Durezza (Scala Shore A)	> 70	EN ISO 868
Resistenza alla penetrazione	Resistente	UNE 53420
Resistenza all'urto	4Nm	EN ISO 6272
Riflettanza solare (SR)	0,87	ASTM E903-96
Emissanza solare (E)	0,89	ASTM E408-71
Resistenza termica (80°C per 100 giorni)	Passato – nessun cambiamento significativo	EOTA TR-011

Resistenza UV (INVE 2000) lampada P-500W	ottimo	50 h a 70°C
Resistenza dopo invecchiamento dovuto ad acqua	Passato	EOTA TR-012
Idrolisi 30gg a 55°C	ottimo	
Classe fuoco Materiale da costruzione	B2	DIN 4102-1
Resistenza alle scintilla e al calore radiante	Passato	DIN 4102-7
Indurimento a 22°C, 50% U.R. - insensibile alla pioggia - Applicazione seconda mano - Indurimento completo	– 6 ore – 240 ore max – 10gg	
Tempo di stabilità alla pioggia	4 ore	Condizioni: 20°C, 50% RH
Tempo per traffico pedonale	12 ore	
Tempo di indurimento finale	7 giorni	
Proprietà chimiche	Buona resistenza contro acidi e soluzioni alcaline(5%), detergenti, acqua marina e oli e idrocarburi	
Magazzinaggio	il prodotto nelle confezioni originali, sigillate e in luogo asciutto e protetto, a temperatura tra +5°C e +35°C si conserva per 6 mesi.	
Resistenza UV (INVE 2000) lampada P-500W	ottimo	50 h a 70°C

* Essendo il prodotto MOISTURE CURING, la rapidità di indurimento è fortemente influenzata dall'umidità relativa ambientale.

APPLICAZIONE SU SUPPORTO IN CALCESTRUZZO

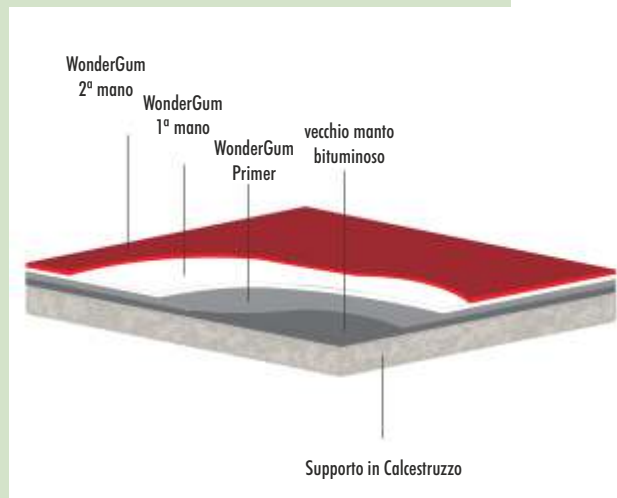


PREPARAZIONE DI GIUNTI

Pulire i giunti di dilatazione e i giunti di controllo dalla polvere, residui e altre contaminazioni.

Allargare e rendere più profondi i giunti se necessario. Il giunto dovrebbe avere una profondità di 10-15 mm. Il rapporto larghezza/profondità del giunto dovrebbe essere almeno di 2:1. Per sigillare i giunti, applicare Maltaflex sul fondo del giunto. Poi con un pennello applicare una striscia di WonderGum, di circa 200mm larga centrata sopra e all'interno del giunto. Posizionare il tessuto WonderGum TNT sulla membrana bagnata e con un arnese adatto premerlo all'interno del giunto fino a quando non è completamente impregnato e il giunto completamente coperto all'interno. Poi completare saturando il giunto con sufficiente WonderGum. Infine posizionare un cordone in polietilene di dimensioni adatte all'interno del giunto e premere in profondità. Aver cura di non coprire e lasciare asciugare per 12-18 ore.

APPLICAZIONE SU GUAINA



RIPARAZIONE DI BUCHI E CREPE

Per ottenere risultati duraturi per l'impermeabilizzazione è necessaria una cura attenta rivolta alle crepe esistenti e ai giunti. Pulire crepe e incrinature nel cemento da polvere, residui e altre contaminazioni. In primo luogo utilizzare Microcement Primer e lasciare asciugare per almeno 2-3 ore.

Riempire le crepe con il sigillante Maltaflex e dopo applicare uno strato di WonderGum, 200mm largo e centrato su tutte le crepe e mentre è ancora bagnato coprire con una striscia di tessuto WonderGum TNT con WonderGum e premere il tutto per un'ottima imbibizione. Poi impregnare il WonderGum TNT con sufficiente quantitativo di WonderGum finché non è interamente coperto. Lasciare il tutto 12-18 ore ad asciugare.

CONSIGLI PER LA SCELTA DEL PRIMER

Per la buona riuscita del sistema impermeabile è di fondamentale importanza la scelta del PRIMER più idoneo al supporto:

- Supporto umido: Epoxite PA100-B Antiumido
- Supporti con alta porosità: Epoxite PF300-T Primer
- Supporti umidi con alta porosità: Epoxite PA100-B Antiumido
- Cemento sdruciolevole: Epoxite PF300-T Primer
- Supporti non porosi come piastrelle vetrificate: Primexan o Epoxite PF300-T Primer o WonderGum Primer
- Pavimenti industriali non porosi o mosaici: Epoxite PF300-T Primer
- Pressione negativa o umidità di risalita: Epoxite PA100-B Antiumido
- Acciaio, acciaio galvanizzato, alluminio: Epoxite PA100-B Antiumido
- Legno: Woodprot SI
- Guaine asfaltiche: WonderGum Primer

Il consumo del primer è direttamente proporzionale alla porosità del supporto da primerizzare. Prima di applicare la prima stesura di WonderGum assicurarsi che il supporto primerizzato sia asciutto al tatto. È importante applicare la prima mano di impermeabilizzante entro e non oltre le 48 ore. Qualora non sia possibile, sarà necessaria una nuova applicazione di primer.



ETA 05/0197
DIBt



COLORIFICIO
MARMOPLAST

70026 Modugno (Bari) Italy · Via Agrigento, 37/39 Z.I.
Tel. (+39) 080 5358845 · Fax (+39) 080 5358822
www.marmoplast.it · info@marmoplast.it

Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO ₂	R > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,01 kg/m ² · h ^{0,5}	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	2	EN 1542
Resistenza alla fessurazione	A5 (23 ° C) > Classe B4.1 > 2,0 N/mm	EN 1062-7
Resistenza all'urto	Classe I	EN ISO 6272-1
Shock termico	NPD	EN 13687-5
Resistenza all'abrasione	< 3000 mg	EN ISO 5470-1
Resistenza attacco chimico severo	NPD	EN 13529
Ritiro sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	EN 13687-5
Reazione al fuoco	NPD	EN 13501-1
Ritiro lineare	NPD	EN 12617-1
Coefficiente di espansione termica	NPD	EN 1770
Taglio obliquo	NPD	EN ISO 2409
Compatibilità termica	NPD	EN 13687-1
Resistenza chimica	NPD	EN ISO 2812-1
Resistenza allo strisciamento	NPD	EN 13036-4
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione, opacizzazione, sfarinamento	EN 1062-11
Comportamento antistatico	NPD	EN 1081
Resistenza alla compressione	NPD	EN 12190
Aderenza su cls umido	NPD	EN 13578

Note Legali:

L'impiego corretto e riuscito dei nostri prodotti non può essere soggetto al nostro controllo. Pertanto ci assumiamo esclusivamente la garanzia riguardante la buona qualità dei nostri prodotti nell'ambito delle condizioni di vendita e di fornitura, ma non nell'ambito dei buoni risultati di lavorazione dei prodotti stessi.

Tutti i dati e le informazioni contenute nella presente scheda fanno riferimento allo stato attuale della tecnologia, pertanto ci riserviamo espressamente il diritto di apportarvi modifiche e adeguamenti che rispettino tale sviluppo. I dati di consumo da noi menzionati devono essere considerati unicamente come valori medi di riferimento; sono possibili differenze in casi singoli che non possono essere da noi categoricamente escluse.