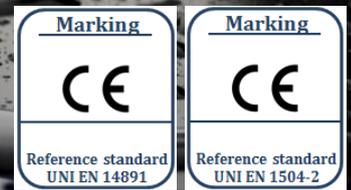


# ELASTIFLEX GREY

## Guaina bituminosa multifunzione



**Descrizione:** Impermeabilizzante elastomero bituminoso a base acqua.

**Vantaggi:**

- Elevato potere **impermeabilizzante**.
- Ottima **adesione** al supporto.
- Elevata **elasticità**.
- **Durata** nel tempo.
- **Resistenza** agli agenti atmosferici, ai raggi UV e ai ristagni d'acqua saltuari.
- **Facilità** di posa: permette notevoli risparmi di tempo e manodopera.
- Può essere lasciato **a vista o rivestito** con malte cementizie e verniciabile.
- Superiore resistenza al **pedonamento** ed alle sollecitazioni meccaniche .
- **Prodotto inodore** e non infiammabile.
- Prodotto atossico, esente da solventi.

**Composizione:** Bitume, cariche inerti, additivi, resine.

### Campi d'impiego:

**Impermeabilizzare e proteggere**, sia in verticale che in orizzontale:

- Calcestruzzo: fondazioni, superfici cementizie in genere, gesso,
- Metallo e vetro,
- Membrane bitume polimero ardesiate o manti bituminosi vecchi da ripristinare,
- Intonaci e cartongesso,
- Tetti in legno,
- Pavimentazioni in ceramica, bagni, docce, vasi e fioriere.

**Mano di fondo** per la posa di:

- materiali cementizi come collanti per piastrelle (con il marchio CE: EN 12004 di tipo C).
- intonaci cementizi di protezione nel caso fondazioni.
- malte cementizie di allettamento per coppi e tegole nel caso di tetti inclinati.

**Incollaggio di pannelli isolanti** su supporti porosi.

Diluito al 50% può essere utilizzato come primer antipolvere.

### Preparazione del supporto:

- Assicurarsi che vengano asportate le parti in distacco, parti friabili o non aderenti, vernici, ruggine, polvere, oli disarmanti e pulire accuratamente le superfici che devono essere solide e asciutte.
- Può essere applicato anche su superfici leggermente umide.
- I supporti da trattare devono essere maturi e stagionati e non devono presentare difetti o irregolarità che portino ad applicare spessori eccessivi di prodotto e che ne compromettano la regolare asciugatura.
- Dettagli di impermeabilizzazione con membrane b.p. vanno realizzati prima della posa della membrana (è da evitare l'inversione delle fasi di posa).
- Verificare che non ci sia presenza di umidità di risalita o controspinta d'acqua.
- Applicare a temperature comprese tra i +5°C e i +35°C; evitare condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione e l'essiccazione del film.

### Applicazione:

- Si usa tal quale con rullo, spatola, racla o pennello.
- Viene generalmente applicato in due mani. Per velocizzare i tempi di applicazione, si può applicare la seconda mano fresco su fresco se la prima è stata armata, anche se è preferibile aspettare il giorno successivo.
- Su superfici superiori ai 10 m<sup>2</sup>, applicazioni in verticale o supporti sollecitati si consiglia di rinforzare ELASTIFLEX con idonea armatura in tessuto non tessuto di poliestere annegata nella prima mano ancora fresca.

# ELASTIFLEX GREY

## Guaina bituminosa multifunzione



- Applicare Elastiflex Grey su nuove coperture con membrane senza finitura minerale solo previa mano di Elastigum ST diluito al 10% o Primer Adefix tal quale.
- E' consigliabile lavare gli attrezzi di lavoro con acqua subito dopo l'utilizzo; dopo indurimento il prodotto va rimosso con acqua calda o con diluente.

**Consumo:** Il consumo del prodotto varia in funzione del supporto, e dello spessore desiderato; mediamente per ottenere un film essiccato di 1 mm, la quantità di prodotto impiegata sarà di circa 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Consumo medio di prodotto con 2 mani senza armatura ca. 1,5-2 kg/m<sup>2</sup>, con armatura ca. 2-2,5 kg/m<sup>2</sup>.

- Avvertenze:**
- Evitare di applicare il prodotto su superfici soggette a ristagni d'acqua.
  - Non applicare su supporti molto caldi che causerebbero conseguenze negative sulla coesione e adesione del prodotto al supporto.
  - Nel caso di applicazione su membrane bitume polimero o su manti bituminosi, verificare preventivamente l'aderenza del Elastiflex prima di procedere all'applicazione.
  - E' importante che l'applicazione avvenga a temperatura ambiente compresa tra + 5°C e + 35° C. Con temperature inferiori ai + 10° C, aggiungere l'additivo IMPRE-VELOX per diminuire il tempo di asciugamento del prodotto.
  - Sono da evitare durante l'applicazione le condizioni estreme di caldo e freddo e le giornate con situazioni atmosferiche avverse. Lo strato ancora umido può essere dilavato dall'acqua piovana o rovinato dalla rugiada e dal gelo.
  - Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione. Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza.

**Imballi:** Secchielli metallici o plastici da 1, 5, 10 e 20 kg.  
Teme il gelo, non conservare le confezioni a temperatura inferiore a + 5°C; una volta gelato il prodotto non è più recuperabile.

**Colori disponibili:**



# ELASTIFLEX GREY

## Guaina bituminosa multifunzione



### Dati tecnici:

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		Pasta tixotropica
Colore		Grigio
Stabilità nei contenitori originali chiusi		12 mesi
Punto d'infiammabilità a vaso chiuso		Non infiammabile
Spessore massimo di applicazione (in 2 mani)		3 mm
Residuo secco ( <i>m/m a 130 °C</i> )	UNI EN ISO 3251	(66÷74)%
Viscosità Brookfield ( <i>a 20°C, girante 5; 10 rpm</i> )	UNI EN ISO 3219	(30.000±6.000)cP
Densità ( <i>a 20°C</i> )	UNI EN ISO 2811-1	(1,30÷1,40)kg/l
pH ( <i>a 20° C</i> )		7,0÷8,0
Aderenza per trazione diretta su legno/metallo	UNI EN 1542	1,70 N/mm <sup>2</sup>
Tempo di essiccazione fuori tatto		6 ore*
Tempo di essiccazione per ricopertura		24÷48 ore*

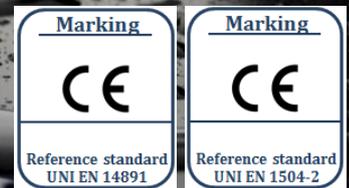
\* Valori registrati con temperatura di 23°C e umidità al 50%. I dati espressi possono variare in funzione dello spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI -UNI EN 1504-2 SISTEMI DI PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE DI CALCESTRUZZO ( C RIVESTIMENTI – PRINCIPI: PR-PI-MC-IR)		
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	UNI EN 1062-6	S <sub>D</sub> > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN ISO 7783	classe I (S <sub>D</sub> < 5 m)
Permeabilità all'acqua libera	UNI EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Aderenza per trazione diretta	UNI EN 1542	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'abrasione ( <i>Taber test</i> )	EN ISO 5470-1	< 3 g
Resistenza all'urto	EN ISO 6272-1	classe II ( ≥10 Nm)
Crack Bridging Ability ( <i>metodo A</i> )	UNI EN 1062-7	classe A5 ( ≥ 10 mm)

RESISTENZA ALL'INDENTAZIONE STATICA EOTA TR 007		
CARICO	CATEGORIA DI CARICO	ESITO
150 N	P2	Tenuta all'acqua del prodotto: LIVELLO L2 (CON CATEGORIA DI CARICO P2)
RESISTENZA ALL'INDENTAZIONE DINAMICA EOTA TR 006		
TIPO DI PUNZONE	DIAMETRO PUNZONE	ESITO
L2	20 mm	Tenuta all'acqua del prodotto: LIVELLO L2

# ELASTIFLEX GREY

## Guaina bituminosa multifunzione



**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI - UNI EN 14891**  
**– PRODOTTI IMPERMEABILIZZANTI APPLICATI LIQUIDI DA UTILIZZARE**  
**SOTTO LE PIASTRELLATURE IN CERAMICA INCOLLATE CON ADESIVI -**

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	REQUISITI EN 14891	PRESTAZIONE PRODOTTO
Adesione a trazione Iniziale	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo contatto con acqua satura di calce	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilità all'acqua	Nessuna penetrazione	Impermeabile
Crack Bridging Ability (a -5 °C)	> 0,75 mm	> 0,75 mm
CLASSIFICAZIONE SECONDO UNI EN 14891	CLASSE DM O1	Prodotto impermeabile all'acqua applicato liquido in dispersione con migliorata capacità di crack bridging a bassa temperatura (-5°C)

I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le migliori conoscenze della F.Lli Mazzon S.p.A. riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non c'è possibile assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.



Codice scheda: RE60050-REV05 del 10.02.15



Member of  Group

**F.LLI MAZZON S.p.A.**  
 Via Vicenza, 72 36015 Schio (VI) - Italy  
 P.I. e C.F. IT02419320243  
 Ph +39 0445 678000 - Fax +39 0445 678001  
 info@mazzon.eu - www.mazzon.eu - [in](https://www.linkedin.com/company/flli-mazzon-s-p-a) f.lli mazzon s.p.a



ISO 9001 = ISO 14001  
OHSAS 18001