

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DoP N°01/IT/2017 - 2018**

- 1) **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:** POLIGUM
  
- 2) **Usi previsti:** E' una guaina cementizia bicomponente impermeabilizzante ad elevata flessibilità a base di cementi, inerti selezionati, additivi specifici e polimeri sintetici in dispersione acquosa. Miscelando i due componenti A e B si ottiene un impasto fluido, facilmente applicabile, e grazie all'elevato contenuto di resine sintetiche e alla loro qualità, possiede un'eccellente adesione su tutte le superfici in calcestruzzo e muratura, creando così uno strato flessibile ed impermeabile mantenendolo inalterato nel tempo. Oltre alle superfici orizzontali è applicabile anche su superfici in verticale.
  
- 3) **Fabbricante:** PLASTIMUR S.R.L. Modica (Italia) S.P. Rocciola Scrofani Km 4,400  
[www.plastimur.it](http://www.plastimur.it) E-mail: [info@plastimur.it](mailto:info@plastimur.it)
  
- 4) **Sistemi di VVCP:**  
Sistema 4 per Norma: UNI EN 1504-2:2005  
Sistema 4 per Norma: UNI EN 14891
  
- 5) **Norme armonizzate:**  
UNI EN 1504-2:2005  
UNI EN 14891

**Laboratorio incaricato per Sistema 4:**

Il Laboratorio di prova GFC CHIMICA SRL, ha effettuato le prove iniziali di tipo secondo il sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione 4 sulla scorta del campionamento effettuato dal fabbricante.

Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

	<b>POLIGUM</b>	<b>Dichiarazione di Prestazione</b>
---	----------------	-------------------------------------

### 6) Prestazioni dichiarate UNI EN 1504-2:2005

Prova	Risultato	Requisiti UNI EN 1504-2:2005
Determinazione dell'aderenza per trazione diretta Norma UNI EN 1542	$f_h = 0.5 \text{ MPa}$	$\geq 0.8 (0.5) \text{ MPa}$ Sistemi flessibili senza traffico $\geq 0.8 (1.0)$ Sistemi flessibili con traffico
Permeabilità all'anidride carbonica UNI EN 1062-6	$S_{dCO_2} = 257.731 \text{ m}$ Spessore = 2.24 mm $\mu_{CO_2} = 114956$	$S_{dCO_2} > 50 \text{ m}$
Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità) Norma UNI EN 1062-3	$w = 0.011 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0.5})$	$w < 0.1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0.5})$
Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità) Norma UNI EN ISO 7783	$S_d = 1.1031 \text{ m}$ Spessore = 2.36 mm $\mu = 466$ Classe I	Classe I $S_d < 5 \text{ m}$ Classe II $5 \text{ m} \leq S_d \leq 50 \text{ m}$ Classe III $S_d > 50 \text{ m}$
Resistenza alle screpolature (CBA) UNI EN 1062-7	Fessurazione $> 1250 \mu\text{m}$ Classe A4	Indicare classe
Compatibilità termica – cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti UNI EN 13687-1	$f_h = 0.3 \text{ MPa}$	$\geq 0.8 (0.5) \text{ MPa}$ Sistemi flessibili senza traffico $\geq 0.8 (1.0)$ Sistemi flessibili con traffico
Sostanze pericolose	Vedere Scheda sicurezza	

*La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato*

Modica, 22/03/2022

Firmato dal Rappresentante Legale: *Fabio Moncada*

**PLASTIMUR®****POLIGUM**  
Marcatura CEAllegato a Dop  
N° 01/IT/2017- 2018**7) Prestazioni dichiarate UNI EN 14891**

Prova	Risultato	Requisito UNI EN 14891	Esito
Determinazione dell'adesione a trazione iniziale (UNI EN 14891, paragrafo A.6.2)	0.6 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	PASSA
Determinazione dell'adesione a trazione dopo invecchiamento termico (UNI EN 14891, paragrafo A.6.5)	0.8 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	PASSA
Determinazione della capacità di crack bridging in condizioni standard a T=23°C (UNI EN 14891, paragrafo A.8)	2.27 mm	≥0.75 mm	PASSA
Determinazione della capacità di crack bridging a temperatura molto bassa T= -20°C (UNI EN 14891, paragrafo A.8)	1.74 mm	≥0.75 mm	PASSA
Determinazione dell'adesione a trazione dopo immersione in acqua (UNI EN 14891, paragrafo A.6.3)	0.7 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	PASSA
Determinazione dell'adesione a trazione dopo ciclo gelo/disgelo (UNI EN 14891, paragrafo A.6.6)	0.9 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	PASSA
Determinazione dell'adesione a trazione dopo contatto con acqua clorata (UNI EN 14891, paragrafo A.6.7)	0.9 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	PASSA
Determinazione dell'adesione a trazione dopo contatto con acqua satura di calce (UNI EN 14891, paragrafo A.6.9)	0.9 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	PASSA
Determinazione dell'impermeabilità all'acqua (UNI EN 14891, paragrafo A.7)	Nessun passaggio di acqua	Nessuna penetrazione	PASSA
Sostanze pericolose	Vedere Scheda sicurezza		

*La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato*

Modica, 23/11/2023

Firmato dal Rappresentante Legale: *Fabio Moncada*

**PLASTIMUR®****POLIGUM**  
Marcatura CEAllegato a Dop  
N° 01/IT/2017- 2018**PLASTIMUR®**S.P. Rocciola Scrofani, Km 4,400 – 97015 Modica (Italy) [www.plastimur.it](http://www.plastimur.it)**CE**  
**22****EN 1504-2:2005****POLIGUM**Guaina Cementizia Bicomponente  
DoP N°01/IT/2017- 2018

Prova	Risultato	Requisiti UNI EN 1504-2:2005
Determinazione dell'aderenza per trazione diretta Norma UNI EN 1542	$f_h = 0.5 \text{ MPa}$	$\geq 0.8 (0.5) \text{ MPa}$ Sistemi flessibili senza traffico $\geq 0.8 (1.0)$ Sistemi flessibili con traffico
Permeabilità all'anidride carbonica UNI EN 1062-6	$Sd_{CO_2} = 257.731 \text{ m}$ Spessore = 2.24 mm $\mu_{CO_2} = 114956$	$Sd_{CO_2} > 50 \text{ m}$
Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità) Norma UNI EN 1062-3	$w = 0.011 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0.5})$	$w < 0.1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0.5})$
Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità) Norma UNI EN ISO 7783	$Sd = 1.1031 \text{ m}$ Spessore = 2.36 mm $\mu = 466$ Classe I	Classe I $Sd < 5 \text{ m}$ Classe II $5 \text{ m} \leq Sd \leq 50 \text{ m}$ Classe III $Sd > 50 \text{ m}$
Resistenza alle screpolature (CBA) UNI EN 1062-7	Fessurazione $> 1250 \mu\text{m}$ Classe A4	Indicare classe
Compatibilità termica – cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti UNI EN 13687-1	$f_h = 0.3 \text{ MPa}$	$\geq 0.8 (0.5) \text{ MPa}$ Sistemi flessibili senza traffico $\geq 0.8 (1.0)$ Sistemi flessibili con traffico
Sostanze pericolose	Vedere Scheda sicurezza	

*La marcatura qui riportata può differire da quella impressa sull'imballo o sui documenti di accompagnamento per effetto di adattamenti grafici in relazione allo spazio disponibile e ai mezzi di stampa impiegati, utilizzo di una lingua differente, prodotto già a magazzino al momento dell'aggiornamento della marcatura ed errori di stampa.*

**PLASTIMUR®****POLIGUM**  
Marcatura CEAllegato a Dop  
N° 01/IT/2017- 2018**PLASTIMUR®**S.P. Rocciola Scrofani, Km 4,400 – 97015 Modica (Italy) [www.plastimur.it](http://www.plastimur.it)**CE****22****EN 14891****POLIGUM**Guaina Cementizia Bicomponente  
DoP N°01/IT/2017- 2018

Prova	Risultato	Requisito UNI EN 14891	Esito
Determinazione dell'adesione a trazione iniziale (UNI EN 14891, paragrafo A.6.2)	0.6 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	PASSA
Determinazione dell'adesione a trazione dopo invecchiamento termico (UNI EN 14891, paragrafo A.6.5)	0.8 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	PASSA
Determinazione della capacità di crack bridging in condizioni standard a T=23°C (UNI EN 14891, paragrafo A.8)	2.27 mm	≥0.75 mm	PASSA
Determinazione della capacità di crack bridging a temperatura molto bassa T= -20°C (UNI EN 14891, paragrafo A.8)	1.74 mm	≥0.75 mm	PASSA
Determinazione dell'adesione a trazione dopo immersione in acqua (UNI EN 14891, paragrafo A.6.3)	0.7 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	PASSA
Determinazione dell'adesione a trazione dopo ciclo gelo/disgelo (UNI EN 14891, paragrafo A.6.6)	0.9 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	PASSA
Determinazione dell'adesione a trazione dopo contatto con acqua clorata (UNI EN 14891, paragrafo A.6.7)	0.9 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	PASSA
Determinazione dell'adesione a trazione dopo contatto con acqua satura di calce (UNI EN 14891, paragrafo A.6.9)	0.9 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	PASSA
Determinazione dell'impermeabilità all'acqua (UNI EN 14891, paragrafo A.7)	Nessun passaggio di acqua	Nessuna penetrazione	PASSA
Sostanze pericolose	Vedere Scheda sicurezza		