

Dichiarazione di prestazione: N. CPR-IT1/0274

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **MAPEWRAP 31**
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: **RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE PER INCOLLAGGIO STRUTTURALE**
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante: **Per il rinforzo di strutture di calcestruzzo esistenti mediante incollaggio strutturale con piastra o malta/calcestruzzo aderenti**
4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (MI) www.mapei.it**
5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:
Non applicabile
6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **Sistema 2+
Sistema 3 per la reazione al fuoco**
7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:
**L'ente notificato ICMQ S.p.A., N. 1305, ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e la sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica, secondo il sistema 2+, e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica N. 1305-CPD-0616.
L'ente notificato CSI S.p.A., N. 0497, ha determinato la classe di reazione al fuoco in base a prove di tipo su campioni presi dal fabbricante, secondo il sistema 3, ed ha rilasciato il rapporto N. 0552/DC/REA/11_8.**
8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: **Non applicabile**
9. Prestazione dichiarata:

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Forza di legame/aderenza (EN 12188) Resistenza al taglio (EN 12188) Forza di legame/aderenza (EN 12636) Resistenza al taglio (EN 12615) Resistenza alla compressione Sensibilità all'acqua (EN 12636) Ritiro/espansione Lavorabilità Modulo di elasticità Coefficiente di espansione termica Temperatura di transizione vetrosa Reazione al fuoco	Resistenza a trazione $\geq 14 \text{ N/mm}^2$ Resistenza al taglio in compressione a: 50° $\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$ 60° $\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$ 70° $\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$ $\geq 12 \text{ N/mm}^2$ Passa $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ Passa $\leq 0,1\%$ 40 min at 23°C $\geq 2000 \text{ N/mm}^2$ $\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ $\geq 40^\circ \text{ C}$ Classe E Passa NPD	EN 1504-4:2004

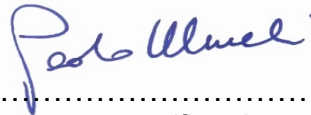
Durabilità Sostanze pericolose		
---	--	--

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante, da: **Paolo Murelli - Corporate Quality Management**

(nome e funzione)





Milano, 01/07/2013

(luogo e data del rilascio)

.....
(firma)

Marcatura CE in accordo al CPR 305/2011 e alla EN 1504-4:2004

 1305, 0497	 Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (Italy) www.mapei.it
12 CPR-IT1/0274 EN 1504-4:2004 MAPEWRAP 31	
<i>Resina epossidica bicomponente per il rinforzo di strutture di calcestruzzo esistenti mediante incollaggio strutturale con piastra o malta/calcestruzzo aderenti</i>	
Forza di legame/aderenza (EN 12188)	Resistenza a trazione $\geq 14 \text{ N/mm}^2$ Resistenza al taglio in compressione a: 50° $\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$ 60° $\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$ 70° $\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$
Resistenza al taglio (EN 12188)	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$
Forza di legame/aderenza (EN 12636)	Passa

Resistenza al taglio (EN 12615)	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Resistenza alla compressione	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Sensibilità all'acqua (EN 12636)	Passa
Ritiro/espansione	$\leq 0,1\%$
Lavorabilità	40 min at 23°C
Modulo di elasticità	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$
Coefficiente di espansione termica	$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Temperatura di transizione vetrosa	$\geq 40^\circ \text{ C}$
Reazione al fuoco	Classe E
Durabilità	Passa
Sostanze pericolose	NPD