

## Dichiarazione di prestazione: N. CPR-IT1/0009

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ADESILEX PG2**
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. DC01/CL/076F08.**
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
<b>Forza di legame/aderenza (EN 12188)</b>  <b>Resistenza al taglio (EN 12188)</b>  <b>Forza di legame/aderenza (EN 12636)</b> <b>Resistenza al taglio (EN 12615)</b> <b>Resistenza alla compressione</b> <b>Sensibilità all'acqua (EN 12636)</b>  <b>Ritiro/espansione</b> <b>Lavorabilità</b> <b>Modulo di elasticità</b> <b>Coefficiente di espansione termica</b> <b>Temperatura di transizione vetrosa</b> <b>Reazione al fuoco</b>	<b>Resistenza a trazione <math>\geq 14 \text{ N/mm}^2</math></b> <b>Resistenza al taglio in compressione a:</b> <b>50° <math>\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2</math></b> <b>60° <math>\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2</math></b> <b>70° <math>\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2</math></b> <b><math>\geq 12 \text{ N/mm}^2</math></b>  <b>Passa</b> <b><math>\geq 6 \text{ N/mm}^2</math></b> <b><math>\geq 30 \text{ N/mm}^2</math></b> <b>Passa</b>  <b><math>\leq 0,1\%</math></b> <b>50 min at 23°C</b> <b><math>\geq 2000 \text{ N/mm}^2</math></b> <b><math>\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}</math></b> <b><math>\geq 40^\circ \text{ C}</math></b> <b>Classe C-s1,d0</b> <b>Passa</b> <b>NPD</b>	<b>EN 1504-4:2004</b>

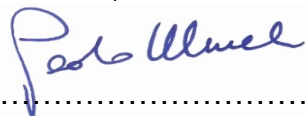
<b>Durabilità</b> <b>Sostanze pericolose</b>		
---	--	--

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

 <b>1305, 0497</b>	 <b>Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (Italy)</b> <b>www.mapei.it</b>
<b>08</b> <b>CPR-IT1/0009</b> <b>EN 1504-4:2004</b> <b>ADESILEX PG2</b>	
<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	50 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 C-s1,d0
Durabilità	Passa
Sostanze pericolose	NPD