

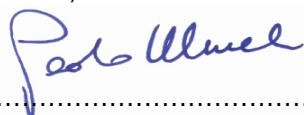
## Dichiarazione di prestazione: N. CPR-IT1/0011

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ADESILEX PG4**
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](http://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/077F08.**
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 a trazione <math>\geq 14 \text{ N/mm}^2</math></b>	<b>EN 1504-4:2004</b>
<b>Resistenza al taglio (EN 12188)</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>Forza di legame/aderenza (EN 12636)</b>	<b>Passa</b>	
<b>Resistenza al taglio (EN 12615)</b>	<b><math>\geq 6 \text{ N/mm}^2</math></b>	
<b>Resistenza alla compressione</b>	<b><math>\geq 30 \text{ N/mm}^2</math></b>	
<b>Sensibilità all'acqua (EN 12636)</b>	<b>Passa</b>	
<b>Ritiro/espansione</b>	<b><math>\leq 0,1\%</math></b>	
<b>Lavorabilità</b>	<b>70 min at 23°C</b>	
<b>Modulo di elasticità</b>	<b><math>\geq 2000 \text{ N/mm}^2</math></b>	
<b>Coefficiente di espansione termica</b>	<b><math>\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}</math></b>	
<b>Temperatura di transizione vetrosa</b>	<b><math>\geq 40^\circ \text{ C}</math></b>	
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>Classe C-s1,d0</b>	
<b>Durabilità</b>	<b>Passa</b>	
<b>Sostanze pericolose</b>	<b>NPd</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)





(firma)

**Milano, 01/07/2013**

(luogo e data del rilascio)

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

 1305, 0497	 Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (Italy) <a href="http://www.mapei.it">www.mapei.it</a>																												
<p style="text-align: center;"><b>08</b> <b>CPR-IT1/0011</b> <b>EN 1504-4:2004</b> <b>ADESILEX PG4</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Resina epossidica bicomponente per il rinforzo di strutture di calcestruzzo esistenti mediante incollaggio strutturale con piastra o malta/calcestruzzo aderenti</i></p> <table><tr><td data-bbox="225 745 758 779">Forza di legame/aderenza (EN 12188)</td><td data-bbox="758 745 1356 920">Resistenza a trazione <math>\geq 14 \text{ N/mm}^2</math> Resistenza al taglio in compressione a: 50° <math>\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2</math> 60° <math>\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2</math> 70° <math>\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2</math></td></tr><tr><td data-bbox="225 925 758 958">Resistenza al taglio (EN 12188)</td><td data-bbox="758 925 1356 958"><math>\geq 12 \text{ N/mm}^2</math></td></tr><tr><td data-bbox="225 996 758 1030">Forza di legame/aderenza (EN 12636)</td><td data-bbox="758 996 1356 1030">Passa</td></tr><tr><td data-bbox="225 1034 758 1068">Resistenza al taglio (EN 12615)</td><td data-bbox="758 1034 1356 1068"><math>\geq 6 \text{ N/mm}^2</math></td></tr><tr><td data-bbox="225 1072 758 1106">Resistenza alla compressione</td><td data-bbox="758 1072 1356 1106"><math>\geq 30 \text{ N/mm}^2</math></td></tr><tr><td data-bbox="225 1111 758 1144">Sensibilità all'acqua (EN 12636)</td><td data-bbox="758 1111 1356 1144">Passa</td></tr><tr><td data-bbox="225 1182 758 1216">Ritiro/espansione</td><td data-bbox="758 1182 1356 1216"><math>\leq 0,1\%</math></td></tr><tr><td data-bbox="225 1220 758 1254">Lavorabilità</td><td data-bbox="758 1220 1356 1254">70 min at 23°C</td></tr><tr><td data-bbox="225 1258 758 1292">Modulo di elasticità</td><td data-bbox="758 1258 1356 1292"><math>\geq 2000 \text{ N/mm}^2</math></td></tr><tr><td data-bbox="225 1296 758 1330">Coefficiente di espansione termica</td><td data-bbox="758 1296 1356 1330"><math>\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}</math></td></tr><tr><td data-bbox="225 1335 758 1368">Temperatura di transizione vetrosa</td><td data-bbox="758 1335 1356 1368"><math>\geq 40^\circ \text{ C}</math></td></tr><tr><td data-bbox="225 1373 758 1406">Reazione al fuoco</td><td data-bbox="758 1373 1356 1406">Classe C-s1,d0</td></tr><tr><td data-bbox="225 1411 758 1444">Durabilità</td><td data-bbox="758 1411 1356 1444">Passa</td></tr><tr><td data-bbox="225 1449 758 1482">Sostanze pericolose</td><td data-bbox="758 1449 1356 1482">NPD</td></tr></table>		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	70 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
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	70 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																												