

## Declaración de prestaciones: No. CPR-IT1/0007

1. Código de identificación única del producto tipo: **ADESILEX PG1**
2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11(4) de la CPR:

### RESINA EPOXI BICOMPONENTE PARA ADHESION ESTRUCTURAL

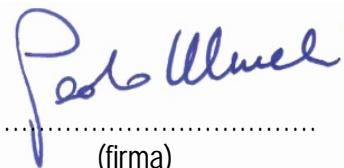
3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante: **Productos para unión estructural para el refuerzo de estructuras con placas unidas, morteros u hormigones unidos en edificios y obras de ingeniería civil**
4. Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11(5): **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – Milano (Italy)    www.mapei.it**
5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12(2): **No aplicable**
6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V: **Sistema 2+  
Sistema 3 para reacción al fuego**
7. En el caso de la declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada: **El Organismo Notificado ICMQ S.p.A., No. 1305, realizó la inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica, así como la vigilancia, evaluación y supervisión permanente del control de producción en fábrica por el sistema 2+, y ha emitido el certificado de conformidad del control de producción en fábrica No. 1305-CPD-0616.  
Las pruebas del laboratorio notificado CSI SpA, No. 0497, realizó la determinación de la reacción al fuego de las muestras tomadas por el fabricante por el sistema 3, y ha emitido el informe de ensayo No. DC01/CL/075F08.**
8. En el caso de la declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea: **No aplicable**
9. Declaración de prestaciones:

Características esenciales	Prestaciones	Especificación técnica armonizada
Unión/ adhesión (EN 12188)	Fuerza de arrancamiento $\geq 14 \text{ N/mm}^2$	EN 1504-4:2004
Resistencia al cizallamiento (EN 12188)	Resistencia al cizallamiento oblicuo a: 50° $\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$ 60° $\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$ 70° $\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$ $\geq 12 \text{ N/mm}^2$	
Unión/ adhesión (EN 12636)	Pasa	
Resistencia al cizallamiento (EN 12615)	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
Resistencia a la compresión	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	
Sensibilidad al agua (EN 12636)	Pasa	
Retracción /dilatación	$\leq 0,1\%$	
Trabajabilidad	35 min at 23°C	
Módulo de elasticidad	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$	
Coeficiente de dilatación térmica	$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	
Temperatura de transición vítrea	$\geq 40^\circ \text{ C}$	
Reacción al fuego:	Clase C-s1,d0	
Durabilidad	Pasa	
Sustancias peligrosas:	NPD	

10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.



La presente declaración de conformidad se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante indicado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante a través de: **Paolo Murelli – Corporate Quality Management**  
(Nombre y cargo)

  
.....  
(firma)

Milan, 01/07/2013  
(Lugar y fecha de emisión)

# CE MARKING according to CPR 305/2011 and EN 1504-4:2004

 1305, 0497	 <b>MAPEI</b> Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (Italy) <a href="http://www.mapei.it">www.mapei.it</a>
<b>08</b> <b>CPR-IT1/0007</b> <b>EN 1504-4:2004</b> <b>ADESILEX PG1</b>	
<i>Productos para unión estructural para el refuerzo de estructuras con placas unidas, morteros u hormigones unidos en edificios y obras de ingeniería civil</i>	
Unión/ adhesión (EN 12188)	Fuerza de arrancamiento $\geq 14$ N/mm <sup>2</sup> Resistencia al cizallamiento oblicuo a: 50° $\sigma_0 \geq 50$ N/mm <sup>2</sup> 60° $\sigma_0 \geq 60$ N/mm <sup>2</sup> 70° $\sigma_0 \geq 70$ N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al cizallamiento (EN 12188)	$\geq 12$ N/mm <sup>2</sup>
Unión/ adhesión (EN 12636) Resistencia al cizallamiento (EN 12615) Resistencia a la compresión Sensibilidad al agua (EN 12636)	Pasa $\geq 6$ N/mm <sup>2</sup> $\geq 30$ N/mm <sup>2</sup> Pasa
Retracción /dilatación	$\leq 0,1\%$
Trabajabilidad	35 min at 23°C
Módulo de elasticidad	$\geq 2000$ N/mm <sup>2</sup>
Coeficiente de dilatación térmica	$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Temperatura de transición vítrea	$\geq 40^\circ \text{ C}$
Reacción al fuego:	Clase C-s1,d0
Durabilidad	Pasa
Sustancias peligrosas:	NPD