

## Prestatie verklaring: No. CPR-IT1/0011

1. Unieke identificatiecode van het producttype: **ADESILEX PG4**
2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel van het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11(4) van het CPR.

### TWEECOMPONENTEN CONSTRUCTIELIJM OP BASIS VAN EPOXY HARS

3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald: **in gelaagde plaatversterking, mortel of beton ter versterking van een bestaande betonnen structuur.**
4. Naam, geregistreerde handelsnaam, of geregistreerde merknaam en het contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11(5): **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – Milano (Italy) [www.mapei.it](http://www.mapei.it)**
5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt: **niet van toepassing**
6. Systeem of systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, zoals vermeld in bijlage V: **Systeem 2+**

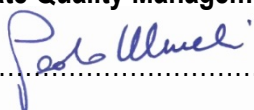
### Systeem 3 gedrag bij brand

7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:  
De aangemelde testinstantie **ICMQ S.p.A., Nr. 1305**, heeft de aanvangsinspectie van zowel de productielocatie, het toezicht van de fabrieksproductie en het continue toezicht, beoordeling en evaluatie van de fabrieksproductiecontrole, conform systeem 2+ uitgevoerd en het bijbehorend certificaat Nr 1305-CPD-0616 uitgegeven met betrekking tot de naleving van het productietoezicht.  
Het aangemelde testlaboratorium **CSI SpA, Nr. 0497** heeft het gedrag bij brand van het product aan de hand van producttesten op monsters, welke door de fabrikant werden genomen, conform systeem 3 uitgevoerd en het rapport No. DC01/CL/077F08 verstrekt.
8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven: **niet van toepassing**
9. Aangegeven prestatie

Essentiële kenmerken	Prestaties	Europees beoordelingsdocument
Hechtsterkte (EN 12188)	Afpelsterkte $\geq 14 \text{ N/mm}^2$	EN 1504-4:2004
Afschuifsterkte (EN 12188)	Diagonale afschuifsterkte bij temperatuur: $50^\circ \sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$ $60^\circ \sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$ $70^\circ \sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$ $\geq 12 \text{ N/mm}^2$	
Hechtsterkte (EN 12636)	Test geslaagd	
Afschuifsterkte (EN 12615)	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
Druksterkte	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	
Gevoeligheid voor water (EN 12636)	Test geslaagd	
Krimp/uitzetting	$\leq 0,1\%$	
Verwerkingstijd	50 min bij $23^\circ\text{C}$	
Elasticiteitsmodulus	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$	
Coëfficiënt thermische uitzetting	$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	
Glasovergangstemperatuur	$\geq 40^\circ \text{C}$	
Gedrag bij brand	Klasse C-s1,d0	
Duurzaamheid	Test geslaagd	
Gevaarlijke stoffen:	NPD	

10. De prestaties van het in punt 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 genoemde fabrikant.  
Ondertekend voor en namens de fabrikant door: **Paolo Murelli – Corporate Quality Management**

Milan, 01/07/2013

.....  




Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (Italy)  
www.mapei.it

**08**

**CPR-IT1/0011**

**EN 1504-4:2004**

**ADESILEX PG4**

*Tweecomponenten constructielijm op basis van epoxy hars voor gebruik in gelaagde plaatversterking, mortel of beton ter versterking van een bestaande betonnen structuur*

Hechtsterkte (EN 12188)

Trekkracht

$\geq 14 \text{ N/mm}^2$

Schuine afschuifsterkte bij temperatuur:

$50^\circ \sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$

$60^\circ \sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$

$70^\circ \sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$

Afschuifsterkte (EN 12188)

$\geq 12 \text{ N/mm}^2$

Hechtsterkte (EN 12636)

Test geslaagd

Afschuifsterkte (EN 12615)

$\geq 6 \text{ N/mm}^2$

Druksterkte

$\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Gevoeligheid voor water(EN12636)

Test geslaagd

Krimp/uitzetting

$\leq 0,1\%$

Verwerkingstijd

70 min bij  $23^\circ\text{C}$

Elasticiteitsmodulus

$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$

Coëfficiënt thermische uitzetting

$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Glasovergangstemperatuur

$\geq 40^\circ \text{C}$

Gedrag bij brand:

Klasse C-s1,d0

Duurzaamheid

Test geslaagd

Gevaarlijke stoffen

NPD