

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA No: CPR-IT1/0011

1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs: **ADESILEX PG4**
2. Tipa, partijas vai sērijas numurs vai kāds cits būvizstrādājuma identifikācijas elements, kā noteikts 11. panta 4. punktā: **Divkomponentu epoksīdsveķu bāzes līme strukturālajai līmēšanai**
3. Būvizstrādājuma paredzētais izmantojums vai izmantojumi saskaņā ar piemērojamo saskaņoto tehnisko specifikāciju, kā paredzējis ražotājs: **līmētu plātņu pastiprināšanai, kā arī līmētiem javas vai betona slāņiem, lai pastiprinātu esošas betona konstrukcijas.**
4. Ražotāja nosaukums, reģistrētais komercnosaukums vai reģistrētā preču zīme un kontaktadrese, kā noteikts 11. panta 5. punktā: **Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy**
5. Vajadzības gadījumā tā pilnvarotā pārstāvja vārds un kontaktadrese, kura pilnvaras attiecas uz 12. panta 2. punktā nosauktajiem uzdevumiem: **Nav piemērojams**
6. Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma vai sistēmas, kā noteikts V pielikumā:
Sistēma 2+
Sistēma 3, uguns noturības noteikšanai
7. Gadījumā, ja eksploatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir saskaņotais standarts: **Izpildinstitūcija nr. 1305 ICMQ S.p.A. veikusi sākotnējo ražotnes un ražošanas kvalitātes kontroles un uzraudzības pārbaudi, novērošanu un novērtēšanu, saskaņā ar sistēmu 2+ un ir izsniegusi rūpnīcas ražošanas kontroles atbilstības sertifikātu Nr. 1305-CPD-0616.**

Pilnvarotā testēšanas laboratorijā CSI SpA N. 0497 veikta ugunsdrošības klases noteikšana izmantojot ražotāja iesniegtos paraugus, 3. sistēmas ietvaros un izsniegts ziņojums nr. DC01/CL/077F08.
8. Gadījumā, ja eksploatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir izdots Eiropas tehniskais novērtējums: **Nav piemērojams**
9. Deklarētās eksploatācijas īpašības

Būtiskie raksturlielumi	Eksploatācijas īpašības	Saskaņota tehniskā specifikācija
Saķeres/adhēzijas stiprība (EN 12188): Noturība pie bīdes (EN 12188): Saķeres/ adhēzijas stiprība (EN 12636): Noturība pie bīdes (EN 12615): Spiedes noturība: Ūdens noturība (EN 12636): Rukums/ izplešanās: Izstrādājamība: Elastības modulis: Termālās izplešanās koeficients: Pārstiklošanās temperatūra: Uguns noturība:	Noturība pie atraušanas > 14 N/mm² Slīpās bīdes noturība pie: 50 ° > 50 N/mm ² 60 ° > 60 N/mm ² 70 ° > 70 N/mm ² ≥ 12 N/mm ² Tests izturēts ≥ 6 N/mm ² ≥ 30 N/mm ² Tests izturēts 0.1 % 70 min pie 23 °C ≥ 2 000 N/mm ² ≤ 100*10 ⁻⁶ per K ⁻¹ ≥ 40 °C Klase C-s1, d0	EN 1504-4:2004

Ilgmūžība: Bistamas sastāvdaļas:	Tests izturēts NPD	
---	-------------------------------------	--

10. Pielikuma 1. un 2. punktā norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst 9. punktā norādītajām deklarētajām ekspluatācijas īpašībām.

Par šo izdoto ekspluatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi 4. punktā norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Paolo Murelli – Korporatīvā Kvalitātes Vadība

(vārds, uzvārds, amats)

Milāna, 01/07/2013

(izdošanas vieta un datums)

.....

(paraksts)

CE MARKING according to CPR 305/2011 and EN1504-4:2004

 1305 0497	 Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy www.mapei.it
08 CPR-IT1/0011 EN 1504-4:2004 ADESILEX PG4 Strukturālās līmēšanas produkts līmētu plātņu pastiprināšanai, kā arī līmētiem javas vai betona slāņiem, lai pastiprinātu esošas betona konstrukcijas	
Saķeres/adhēzijas stiprība (EN 12188): Noturība pie bīdes (EN 12188): Saķeres/ adhēzijas stiprība: Noturība pie bīdes (EN 12615): Spiedes noturība: Ūdens noturība (EN 12636):	Noturība pie atraušanas > 14 N/mm² Slīpās bīdes noturība pie: 50 ° > 50 N/mm² 60 ° > 60 N/mm² 70 ° > 70 N/mm² ≥ 12 N/mm² Tests izturēts ≥ 6 N/mm² ≥ 30 N/mm² Tests izturēts

Rukums/ izplešanās:	≤ 0.1 %
Izstrādājamība:	70 min pie 23 °C
Elastības modulis:	≥ 2 000 N/mm ²
Termālās izplešanās koeficients:	≤ 100*10 ⁻⁶ per K ⁻¹
Pārstiklošanās temperatūra:	≥ 40 °C
Uguns noturība:	Klase C-s1, d0
Ilgmūžība:	Tests izturēts
Bīstamas sastāvdaļas:	NPD

Declaration of performance: No. CPR-IT1/0011

1. Unique identification code of the product-type: **ADESILEX PG4**
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4) of the CPR: **TWO-COMPONENT STRUCTURAL BONDING EPOXY RESIN**
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer: **in bonded plate reinforcement and bonded mortar or concrete for strengthening an existing concrete structure.**
4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5): **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – Milano (Italy) www.mapei.it**
5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): **Not applicable**
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:
**System 2+
System 3 for reaction to fire**
7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:
The Notified Body ICMQ S.p.A., No. 1305, performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, under system 2+, and issued the certificate of conformity of the factory production control No. 1305-CPD-0616.
The notified testing laboratory CSI SpA, No. 0497, performed the determination of the class of reaction to fire on samples taken by the manufacturer under system 3 and issued the report No. DC01/CL/077F08.
8. In the case the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical assessment has been issued: **Not applicable**
9. Declared performance:

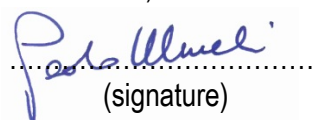
Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Bond/adhesion strength (EN 12188)	Pull off strength $\geq 14 \text{ N/mm}^2$	EN 1504-4:2004
	Slant shear strength at degree:	
	50° $\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$	
	60° $\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$	
	70° $\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$	
Shear strength (EN 12188)	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$	
Bond/adhesion strength (EN 12636)	Pass	
Shear strength (EN 12615)	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
Compressive strength	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	
Sensitivity to water (EN 12636)	Pass	
Shrinkage/expansion	$\leq 0,1\%$	
Workability	70 min at 23°C	
Modulus of elasticity	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$	
Coefficient of thermal expansion	$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	
Glass transition temperature	$\geq 40^\circ \text{ C}$	
Reaction to fire:	Class C-s1,d0	
Durability	Pass	
Dangerous substances:	NPD	

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: **Paolo Murelli – Corporate Quality Management**
(name and function)

Milan, 01/07/2013
(place and date of issue)


(signature)

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

 1305, 0497	 Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (Italy) www.mapei.it																												
08 CPR-IT1/0011 EN 1504-4:2004 ADESILEX PG4 <i>Structural bonding product for intended use in bonded plate reinforcement and bonded mortar or concrete for strengthening an existing concrete structure</i> <table><tr><td data-bbox="256 801 735 835">Bond/adhesion strength (EN 12188)</td><td data-bbox="810 801 1214 981">Pull off strength $\geq 14 \text{ N/mm}^2$ Slant shear strength at degree: 50° $\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$ 60° $\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$ 70° $\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$</td></tr><tr><td data-bbox="256 981 616 1014">Shear strength (EN 12188)</td><td data-bbox="810 981 967 1014">$\geq 12 \text{ N/mm}^2$</td></tr><tr><td data-bbox="256 1055 730 1088">Bond/adhesion strength (EN 12636)</td><td data-bbox="810 1055 879 1088">Pass</td></tr><tr><td data-bbox="256 1088 616 1122">Shear strength (EN 12615)</td><td data-bbox="810 1088 943 1122">$\geq 6 \text{ N/mm}^2$</td></tr><tr><td data-bbox="256 1122 549 1155">Compressive strength</td><td data-bbox="810 1122 959 1155">$\geq 30 \text{ N/mm}^2$</td></tr><tr><td data-bbox="256 1155 667 1189">Sensitivity to water (EN 12636)</td><td data-bbox="810 1155 879 1189">Pass</td></tr><tr><td data-bbox="256 1234 536 1267">Shrinkage/expansion</td><td data-bbox="810 1234 903 1267">$\leq 0,1\%$</td></tr><tr><td data-bbox="256 1267 405 1301">Workability</td><td data-bbox="810 1267 1007 1301">70 min at 23°C</td></tr><tr><td data-bbox="256 1301 528 1335">Modulus of elasticity</td><td data-bbox="810 1301 999 1335">$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$</td></tr><tr><td data-bbox="256 1335 683 1368">Coefficient of thermal expansion</td><td data-bbox="810 1335 991 1368">$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$</td></tr><tr><td data-bbox="256 1368 632 1402">Glass transition temperature</td><td data-bbox="810 1368 911 1402">$\geq 40^\circ \text{ C}$</td></tr><tr><td data-bbox="256 1402 469 1435">Reaction to fire:</td><td data-bbox="810 1402 999 1435">Class C-s1,d0</td></tr><tr><td data-bbox="256 1435 384 1469">Durability</td><td data-bbox="810 1435 879 1469">Pass</td></tr><tr><td data-bbox="256 1469 571 1503">Dangerous substances:</td><td data-bbox="810 1469 874 1503">NPD</td></tr></table>		Bond/adhesion strength (EN 12188)	Pull off strength $\geq 14 \text{ N/mm}^2$ Slant shear strength at degree: 50° $\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$ 60° $\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$ 70° $\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$	Shear strength (EN 12188)	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$	Bond/adhesion strength (EN 12636)	Pass	Shear strength (EN 12615)	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	Compressive strength	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	Sensitivity to water (EN 12636)	Pass	Shrinkage/expansion	$\leq 0,1\%$	Workability	70 min at 23°C	Modulus of elasticity	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$	Coefficient of thermal expansion	$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	Glass transition temperature	$\geq 40^\circ \text{ C}$	Reaction to fire:	Class C-s1,d0	Durability	Pass	Dangerous substances:	NPD
Bond/adhesion strength (EN 12188)	Pull off strength $\geq 14 \text{ N/mm}^2$ Slant shear strength at degree: 50° $\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$ 60° $\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$ 70° $\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$																												
Shear strength (EN 12188)	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$																												
Bond/adhesion strength (EN 12636)	Pass																												
Shear strength (EN 12615)	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$																												
Compressive strength	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$																												
Sensitivity to water (EN 12636)	Pass																												
Shrinkage/expansion	$\leq 0,1\%$																												
Workability	70 min at 23°C																												
Modulus of elasticity	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$																												
Coefficient of thermal expansion	$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$																												
Glass transition temperature	$\geq 40^\circ \text{ C}$																												
Reaction to fire:	Class C-s1,d0																												
Durability	Pass																												
Dangerous substances:	NPD																												