

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA No: CPR-NO1/0058

- Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs: **MAPEPOXY LR**
- Tipa, partijas vai sērijas numurs vai kāds cits būvizstrādājuma identifikācijas elements, kā noteikts 11. panta 4. punktā:
Divkomponentu produkts strukturālajai līmēšanai
- Būvizstrādājuma paredzētais izmantojums vai izmantojumi saskaņā ar piemērojamo saskaņoto tehnisko specifikāciju, kā paredzējis ražotājs: **Produkts, kas paredzēts izmantošanai esošās ēkās un civilās būvniecības darbos: 4.3 līmētās betona plātnes pastiprināšana, 4.4 līmētiem javas vai betona slāņiem**
- Ražotāja nosaukums, reģistrētais komercnosaukums vai reģistrētā preču zīme un kontaktadrese, kā noteikts 11. panta 5. punktā: **MAPEI AS – Vallsetvegen, 6 – 2120 Sagstua (Norway) www.mapei.no**
- Vajadzības gadījumā tā pilnvarotā pārstāvja vārds un kontaktadrese, kura pilnvaras attiecas uz 12. panta 2. punktā nosauktajiem uzdevumiem: **Nav piemērojams**
- Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma vai sistēmas, kā noteikts V pielikumā:
**Sistēma 2+
Sistēma 3 uguns noturības noteikšanai**
- Gadījumā, ja ekspluatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir saskaņotais standarts: **Izpildinstitūcija nr. 1071 Sintef Building and Infrastructure 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 No. 1071– CPD – 1682.
Pilnvarotā testēšanas laboratorijā MPA Dresden GmbH N. 0767 veikta ugunsdrošības klases noteikšana izmantojot ražotāja iesniegtos paraugus, 3. sistēmas ietvaros un izsniegts ziņojums nr. 2012-B-3319/04.**
- Gadījumā, ja ekspluatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir izdots Eiropas tehniskais novērtējums: **Nav piemērojams**

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Saskaņota tehniskā specifikācija
Saķeres/adhēzijas stiprība: Noturība pie bīdes: Izstrādājamība: Rukums/ izplešanās: Elastības modulis: Termālās izplešanās koeficients: Pārstiklošanās temperatūra: Uguns noturība: Ilgmūžība: Bīstamas sastāvdaļas:	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 + 5 °C = 310 min + 20 °C = 85 min + 30 °C = 51 min < 0.1 % > 2 000 N/mm ² < 100*10 ⁻⁶ per K > 40 °C B _{fi} -s1 Tests izturēts NPD	EN 1504-4:2004

Saķeres/ adhēzijas stiprība: Noturība pie bīdes: Spiedes noturība: Rukums/ izplešanās: Izstrādājamība: Ūdens noturība: Elastības modulis: Termālās izplešanās koeficients: Pārstiklošanās temperatūra: Uguns noturība: Ilgmūžība: Bīstamas sastāvdaļas:	Tests izturēts > 6 N/mm² > 30 N/mm² < 0.1 % + 5 °C = 310 min + 20 °C = 85 min + 30 °C = 51 min Tests izturēts > 2 000 N/mm² < 100*10⁻⁶ per K > 40 °C B_{fl}-s1 Tests izturēts NPD	EN 1504-4:2004
--	--	-----------------------

9. Deklarētās ekspluatācijas īpašības

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:

Trond Hagerud – Managing director

(vārds, uzvārds, amats)

Sagstua, 01/07/2013

(izdošanas vieta un datums)

.....

(paraksts)

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

 1071 0767	 Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norway) www.mapei.no																												
13 CPR-NO1/0058 EN 1504-4:2004 MAPEPOXY LR 4.3 Strukturālās līmēšanas produkti līmētās betona plātnes pastiprināšanai <table> <tr> <td>Saķeres /adhēzijas stiprība</td><td>Noturība pie atraušanas > 14 N/mm²</td></tr> <tr> <td></td><td>Slīpās bīdes noturība pie:</td></tr> <tr> <td></td><td>50 ° > 50 N/mm²</td></tr> <tr> <td></td><td>60 ° > 60 N/mm²</td></tr> <tr> <td></td><td>70 ° > 70 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Bīdes noturība</td><td>> 12 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Izstrādājamība</td><td>+ 5 °C = 310min + 20 °C = 85 min + 30 °C = 51 min</td></tr> <tr> <td>Rukums/izplešanās</td><td>< 0.1 %</td></tr> <tr> <td>Elastības modulis</td><td>> 2 000 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Termālās izplešanās koeficients</td><td>< 100*10⁻⁶ per K</td></tr> <tr> <td>Pārstiklošanās temperatūra</td><td>> 40 °C</td></tr> <tr> <td>Uguns noturība</td><td>B_{fl}-s1</td></tr> <tr> <td>Tests izturēts</td><td>Tests izturēts</td></tr> <tr> <td>Bīstamas sastāvdaļas</td><td>NPD</td></tr> </table> 4.4 Strukturālās līmēšanas produkti līmētās javas vai betona plātnes pastiprināšanai		Saķeres /adhēzijas stiprība	Noturība pie atraušanas > 14 N/mm ²		Slīpās bīdes noturība pie:		50 ° > 50 N/mm ²		60 ° > 60 N/mm ²		70 ° > 70 N/mm ²	Bīdes noturība	> 12 N/mm ²	Izstrādājamība	+ 5 °C = 310min + 20 °C = 85 min + 30 °C = 51 min	Rukums/izplešanās	< 0.1 %	Elastības modulis	> 2 000 N/mm ²	Termālās izplešanās koeficients	< 100*10 ⁻⁶ per K	Pārstiklošanās temperatūra	> 40 °C	Uguns noturība	B _{fl} -s1	Tests izturēts	Tests izturēts	Bīstamas sastāvdaļas	NPD
Saķeres /adhēzijas stiprība	Noturība pie atraušanas > 14 N/mm ²																												
	Slīpās bīdes noturība pie:																												
	50 ° > 50 N/mm ²																												
	60 ° > 60 N/mm ²																												
	70 ° > 70 N/mm ²																												
Bīdes noturība	> 12 N/mm ²																												
Izstrādājamība	+ 5 °C = 310min + 20 °C = 85 min + 30 °C = 51 min																												
Rukums/izplešanās	< 0.1 %																												
Elastības modulis	> 2 000 N/mm ²																												
Termālās izplešanās koeficients	< 100*10 ⁻⁶ per K																												
Pārstiklošanās temperatūra	> 40 °C																												
Uguns noturība	B _{fl} -s1																												
Tests izturēts	Tests izturēts																												
Bīstamas sastāvdaļas	NPD																												

Saķeres /adhēzijas stiprība	Tests izturēts
Bīdes noturība	> 6 N/mm ²
Spiedes noturība	> 30 N/mm ²
Rukums/izplešanās	< 0.1 %
Izstrādājamība	+ 5 °C = 310 min + 20 °C = 85 min + 30 °C = 52 min
Ūdens noturība	Tests izturēts
Elastības modulis	> 2 000 N/mm ²
Termālās izplešanās koeficients	< 100*10 ⁻⁶ per K
Pārstiklošanās temperatūra	> 40 °C
Uguns noturība	B _{fl} -s1
Ilgmūžība	Tests izturēts
Bīstamas sastāvdaļas	NPD

Declaration of performance: No. **CPR-NO1/0058**

1. Unique identification code of the product-type: **MAPEPOXY LR**
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: **for intended use as 4.3 Structural bonding products for bonded plate reinforcement and 4.4 Structural bonding products for bonded mortar or concrete**
4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5): **MAPEI AS – Vallsetvegen 6 – 2120 Sagstua (Norway) www.mapei.no**
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 Sintef Building and Infrastructure No. 1071, 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 certificates of conformity of the factory production control No. 1071–CPD – 1682.
The notified testing laboratory MPA Dresden GmbH N. 0767, performed the determination of the class of reaction to fire on samples taken by the manufacturer, under system 3, and issued the report N. 2012-B-3319/04.
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 Shear strength Workability Shrinkage/expansion Modulus of elasticity Coefficient of thermal expansion Glass transition temperature Reaction to fire Durability Dangerous substances	Pull out strength > 14 N/mm² Slant shear strength at: 50 ° > 50 N/mm² 60 ° > 60 N/mm² 70 ° > 70 N/mm² > 12 N/mm² + 5 °C = 310 min + 20 °C = 85 min + 30 °C = 51 min < 0.1 % > 2 000 N/mm² < 100*10⁻⁶ per K > 40 °C B_{fl}-s1 Pass NPD	EN 1504-4:2004

Bond/adhesion strength Shear strength Compressive strength Shrinkage/expansion Workability Sensitivity to water Modulus of elasticity Coefficient of thermal expansion Glass transition temperature Reaction to fire Durability Dangerous substances	Pass > 6 N/mm² > 30 N/mm² < 0.1 % + 5 °C = 310 min + 20 °C = 85 min + 30 °C = 51 min Pass > 2 000 N/mm² < 100*10⁻⁶ per K > 40 °C B_{fl}-s1 Pass NPD	EN 1504-4:2004
---	--	-----------------------

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: **Trond Hagerud – Managing Director**
(name and function)



(signature)

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

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

 1071 0767	 MAPEI Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norway) www.mapei.no
13 CPR-NO1/0058 EN 1504-4:2004 MAPEPOXY LR	
4.3 Structural bonding products for bonded plate reinforcement	
Bond/adhesion strength	Pull out strength > 14 N/mm ² Slant shear strength at: 50 ° > 50 N/mm ² 60 ° > 60 N/mm ² 70 ° > 70 N/mm ²
Shear strength	> 12 N/mm ²
Workability	+ 5 °C = 310min + 20 °C = 85 min + 30 °C = 51 min
Shrinkage/expansion	< 0.1 %
Modulus of elasticity	> 2 000 N/mm ²
Coefficient of thermal expansion	< 100*10 ⁻⁶ per K
Glass transition temperature	> 40 °C
Reaction to fire	B _{fl} -s1
Durability	Pass
Dangerous substances	NPD
4.4 Structural bonding products for bonded mortar or concrete	
Bond/adhesion strength	Pass
Shear strength	> 6 N/mm ²
Compressive strength	> 30 N/mm ²
Shrinkage/expansion	< 0.1 %
Workability	+ 5 °C = 310 min + 20 °C = 85 min + 30 °C = 52 min
Sensitivity to water	Pass
Modulus of elasticity	> 2 000 N/mm ²
Coefficient of thermal expansion	< 100*10 ⁻⁶ per K
Glass transition temperature	> 40 °C
Reaction to fire	B _{fl} -s1
Durability	Pass
Dangerous substances	NPD