

SUORITUSTASOILMOITUS: Nro. CPR-NO1/0057

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: **MAPEPOXY L**
2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:
KAKSIKOMPONENTTINEN RAKENTEELLINEN LIIMAUSTUOTE
3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset: **Tarkoitettu käytettäväksi talon-, maan- ja vesirakennustoissa; 4.3 teräslevyjen vahvistukseen ja 4.3 korjauslaastin tai betonin vahvistukseen.**
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään:
MAPEI AS – Vallsetvegen 6 – 2120 Sagstua (Norway) www.mapei.no
5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eriteltyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden: **Ei sovellettavissa**
6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:
Järjestelmä 2+
Järjestelmä 3 testattaessa reagoivuus tulelle
7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoituksesta:
Ilmoitettu arviointilaitos Sintef Building and Infrastructure nro 1071 suoritti valmistuslaitoksen alkutarkistuksen ja tehtaan tuotantovalvonnan ja tehtaan tuotantovalvonnan jatkuvan seurannan, arvioinnin ja evaluoinnin järjestelmän 2+ mukaisesti ja julkaisi tuloksista tehtaan tuotantovalvonnan vaatimustenmukaisuussertifikaatin nro 1071– CPD – 1682.
Ilmoitettu testilaboratorio MPA Dresden GmbH nro 0767 suoritti luokituksen reagoivuudesta tulelle valmistajan ottamille näytteille järjestelmän 3 mukaisesti ja julkaisi tuloksista raportin nro 2012-B-3319/04.
8. Kun kyse on suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi: **Ei sovellettavissa**
9. Ilmoitetut suoritustasot

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Tartunta-/liimauslujuus: Leikkauslujuus: Käyttöaika: Kutistuminen/laajentuminen: E-moduli: Lämpölaajentumiskerroin: Lasittumislämpötila: Reagoivuus tulelle: Kestävyys: Vaaralliset aineosat:	Pull out strength > 14 N/mm² Slant shear strength at: 50 ° > 50 N/mm ² 60 ° > 60 N/mm ² 70 ° > 70 N/mm ² > 12 N/mm ² + 5 °C = 28 min + 20 °C = 20 min + 30 °C = 14 min < 0.1 % > 2 000 N/mm ² < 100*10 ⁻⁶ per K > 40 °C B _{fi} -s1 Pass NPD	EN 1504-4:2004
Tartunta-/liimauslujuus: Leikkauslujuus:	Pass > 6 N/mm²	‘

Puristuslujuus: Kutistuminen/laajentuminen: Käyttöaika: Vesiherkkyys: E-moduli: Lämpölaajentumiskerroin: Lasittumislämpötila: Reagoivuus tulelle: Kestävyys: Vaaralliset aineosat:	> 30 N/mm² < 0.1 % + 5 °C = 28 min + 20 °C = 20 min + 30 °C = 14 min Pass > 2 000 N/mm² < 100*10⁻⁶ per K > 40 °C B_{fl}-s1 Pass NPD	EN 1504-4:2004
---	--	-----------------------

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Trond Hagerud – Managing Director

(nimi, tehtävä)



(allekirjoitus)

Sagstua, 01/07/2013

(paikka ja päivämäärä)

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

 1071 0767	 Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norway) www.mapei.no																																																												
13 CPR-NO1/0057 EN 1504-4:2004 MAPEPOXY L 4.3 Structural bonding products for bonded plate reinforcement <table> <tr> <td>Bond/adhesion strength</td><td>Pull out strength > 14 N/mm²</td></tr> <tr> <td></td><td>Slant shear strength at:</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>Shear strength</td><td>> 12 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Workability</td><td>+ 5 °C = 28 min</td></tr> <tr> <td></td><td>+ 20 °C = 20 min</td></tr> <tr> <td></td><td>+ 30 °C = 14 min</td></tr> <tr> <td>Shrinkage/expansion</td><td>< 0.1 %</td></tr> <tr> <td>Modulus of elasticity</td><td>> 2 000 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Coefficient of thermal expansion</td><td>< 100*10⁻⁶ per K</td></tr> <tr> <td>Glass transition temperature</td><td>> 40 °C</td></tr> <tr> <td>Reaction to fire</td><td>B_{fi}-s1</td></tr> <tr> <td>Durability</td><td>Pass</td></tr> <tr> <td>Dangerous substances</td><td>NPD</td></tr> </table> 4.4 Structural bonding products for bonded mortar or concrete <table> <tr> <td>Bond/adhesion strength</td><td>Pass</td></tr> <tr> <td>Shear strength</td><td>> 6 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Compressive strength</td><td>> 30 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Shrinkage/expansion</td><td>< 0.1 %</td></tr> <tr> <td>Workability</td><td>+ 5 °C = 28 min</td></tr> <tr> <td></td><td>+ 20 °C = 20 min</td></tr> <tr> <td></td><td>+ 30 °C = 14 min</td></tr> <tr> <td>Sensitivity to water</td><td>Pass</td></tr> <tr> <td>Modulus of elasticity</td><td>> 2 000 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Coefficient of thermal expansion</td><td>< 100*10⁻⁶ per K</td></tr> <tr> <td>Glass transition temperature</td><td>> 40 °C</td></tr> <tr> <td>Reaction to fire</td><td>B_{fi}-s1</td></tr> <tr> <td>Durability</td><td>Pass</td></tr> <tr> <td>Dangerous substances</td><td>NPD</td></tr> </table>		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 = 28 min		+ 20 °C = 20 min		+ 30 °C = 14 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 _{fi} -s1	Durability	Pass	Dangerous substances	NPD	Bond/adhesion strength	Pass	Shear strength	> 6 N/mm ²	Compressive strength	> 30 N/mm ²	Shrinkage/expansion	< 0.1 %	Workability	+ 5 °C = 28 min		+ 20 °C = 20 min		+ 30 °C = 14 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 _{fi} -s1	Durability	Pass	Dangerous substances	NPD
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 = 28 min																																																												
	+ 20 °C = 20 min																																																												
	+ 30 °C = 14 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 _{fi} -s1																																																												
Durability	Pass																																																												
Dangerous substances	NPD																																																												
Bond/adhesion strength	Pass																																																												
Shear strength	> 6 N/mm ²																																																												
Compressive strength	> 30 N/mm ²																																																												
Shrinkage/expansion	< 0.1 %																																																												
Workability	+ 5 °C = 28 min																																																												
	+ 20 °C = 20 min																																																												
	+ 30 °C = 14 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 _{fi} -s1																																																												
Durability	Pass																																																												
Dangerous substances	NPD																																																												