

YTELSESERKLÆRING: No. CPR-NO1/0063

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen: **MAPEPOXY BI-R**
2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4:

To-komponent betong injeksjonsprodukt med polymer bindemiddel
U (F1) W(1)(1/2/3/4) (21/30) (0)

3. Produsentens tilskattede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen:

Produkt for reparasjon og beskyttelse av betongkonstruksjoner ved kraftoverførende fylling av riss

4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5

MAPEI AS – Vallsetvegen 6, 2120 – Sagstua (Norge) www.mapei.no

5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2:

Ikke relevant

6. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V:

System 2+

7. Dersom ytelseskleringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard:

Teknisk kontrollorgan Sintef Building and Infrastructure No. 1071, har utført innledende inspeksjon av fabrikk- og produksjonskontroll (FPC) og har kontinuerlig overvåking, vurdering og godkjenning av produksjonskontroll (FPC), i samsvar med system 2+, og har utstedt produktsertifikat No. 1071-CPD-1683.

8. Dersom ytelseskleringen gjelder en byggevare som det er utstedt en europeisk teknisk vurdering for:

Ikke relevant

9. Angitt ytelse:

| Vesentlige egenskaper | Ytelse | Harmonisert teknisk spesifikasjon |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| Heft ved strekkfasthet | $\geq 2,5$ N/mm² (brudd i betong) | EN 1504-5:2013 |
| Heft ved skjærfasthet | NPD | |
| Ikke flyktige bestanddeler | > 95 % | |
| Glassovergangstemperatur | NPD | |
| Bruksegenskaper | | |
| -Rissvidde | fra 0,2 mm | |
| -Fukttilstand i risset | tørt, fuktig, vått, vannfylt | |
| Bestandighet | Pass | |
| Korrosjonspåvirkninger | Ansett til ikke å ha korrosjonspåvirkning | |
| Farlig bestanddeler | NPD | |

10. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 9. Denne ytelseskleringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av: **Trond Hagerud – Administrerende direktør**

(navn og stilling)



Sagstua, 10/11/2014

(sted og utstedelsesdato)



(signatur)

CE MARKING according to CPR 305/2011 and EN 1504-5:2013

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----|----------------------|--------|-------------------------------|-----|--------------|--|----------------|-------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|------|----------------------|------------------------------------|----------------------|-----|
|  1071 |  MAPEI Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norway) www.mapei.no | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">13 CPR-NO1/0062 EN 1504-2 MAPEPOXY BI-R</p> <p style="text-align: center;"><i>Concrete injection product formulated with reactive polymer binder for the repair and protection of concrete structure: U(F1)W(1)(1/2/3/4)(21/30)(0)</i></p> <table><tr><td>Adhesion by tensile bond strength:</td><td>> 2.5 N/mm² (cohesive failure in the substrate)</td></tr><tr><td>Adhesion by slant shear strength:</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Non volatile matter:</td><td>> 95 %</td></tr><tr><td>Glass transition temperature:</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Workability:</td><td></td></tr><tr><td>- crack width:</td><td>from 0.2 mm</td></tr><tr><td>- moisture state of the crack</td><td>Dry, damp, wet, waterfilled</td></tr><tr><td>Durability:</td><td>Pass</td></tr><tr><td>Corrosion behaviour:</td><td>deemed to have no corrosive effect</td></tr><tr><td>Dangerous substances</td><td>NPD</td></tr></table> | | Adhesion by tensile bond strength: | > 2.5 N/mm ² (cohesive failure in the substrate) | Adhesion by slant shear strength: | NPD | Non volatile matter: | > 95 % | Glass transition temperature: | NPD | Workability: | | - crack width: | from 0.2 mm | - moisture state of the crack | Dry, damp, wet, waterfilled | Durability: | Pass | Corrosion behaviour: | deemed to have no corrosive effect | Dangerous substances | NPD |
| Adhesion by tensile bond strength: | > 2.5 N/mm ² (cohesive failure in the substrate) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adhesion by slant shear strength: | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Non volatile matter: | > 95 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glass transition temperature: | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Workability: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - crack width: | from 0.2 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - moisture state of the crack | Dry, damp, wet, waterfilled | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durability: | Pass | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrosion behaviour: | deemed to have no corrosive effect | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dangerous substances | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |