



# PRODUKTGUIDE TIL BETONGREPARASJON





# PRODUKTGUIDE TIL BETONGREPARASJON

## HEFTBRO/KORROSJONSBESKYTTELSE/LIM



### REDISIT

En-komponent sementbasert mørtel for korrosjonsbeskyttelse av armeringsjern og heftbro.



### MAPEFER 1K ZERO

En-komponent, sementbasert mørtel for korrosjonsbeskyttelse av armeringsjern.



### MAPEPOXY L

To-komponent hurtigherdene epoksylin for liming av fersk betong til gammel betong, gammel betong til gammel betong samt stål til betong. Kan også brukes som meget slitesterk og bestandig belegg på stål og betong.

## HÅNDMØRTEL



### REDIREP 25 RSF

Hurtigherdende, fiberarmert, svinnkompensert spesialmørtel for reparasjon av betong.



### REDIREP 45 RSF

Hurtigherdende, fiberarmert, svinnkompensert spesialmørtel for reparasjon av betong.



### MAPEGROUT T60

Sulfatresistent, fiberarmert, svinnkompensert tiksotropisk reparasjonsmørtel.



### PLANITOP SMOOTH & REPAIR ZERO

Hurtigavbindende klasse R2, fiberforsterket, svinnkompensert, tiksotropisk, sementbasert mørtel som påføres i et enkelt lag med en tykkelse på 3 til 40 mm, for reparasjon og utjevning av betong.



### PLANITOP SMOOTH & REPAIR R4 ZERO

Klasse R4 mørtel, hurtigavbindende, Fast-Track, fiberforsterket, svinnkompensert, tiksotropisk sementbasert mørtel for konstruktiv reparasjon og overflatebehandling av betong. Påføres i tykkelse fra 3 til 40 mm pr sjikt.



### PLANITOP FINE FINISH

Ultrafinkornet, Fast-Track sparkelmasse for betong, anbefalt for eksponerte overflater.

## MØRTEL FOR REPARASJON OG BESKYTTELSE



### MONOFINISH HD

En-komponent, sulfatresistent, sementbasert sparkel for reparasjon, slemming og beskyttelse av betong utsatt for høy slitasje.



### CONFIX

Sementbasert reparasjonsmørtel med minimalt svinn til konstruktive støpe og reparasjonsarbeider. Velegnet til monolittisk liming med MAPEPOXY L.

## EKSPANDERENDE MØRTEL



### NONSET 120

Ekspanderende sementbasert spesialmørtel. Benyttes til gysing, montasje, fugging og understøp < 50 mm.



### NONSET 400

Ekspanderende sementbasert spesialmørtel. Benyttes til gysing, montasje, fugging og understøp < 150 mm.



### MAPEFILL N-LH

Ekspanderende sementbasert spesialmørtel. Gode flytegenskaper og høy trykkfasthet. Lav varmeutvikling ved herding.

## SPRØYTEMØRTEL; VÅT- OG TØRRSPRØYTING



### DS

Tørrsprøytemørtel med lavt prelltap for reparasjon av betongkonstruksjoner.



### CONFIX PP-FIBER

Fiberforsterket reparasjonsmørtel med minimalt svinn til konstruktive støpe- og reparasjonsarbeider. Velegnet til monolittisk liming med MAPEPOXY L.



### MAPEGROUT EASY FLOW ZERO

En-komponent, fiberforsterket, kompensert-krymping, sulfatbestandig tiksotrop mørtel, spesielt egnet for reparasjon av betongkonstruksjoner med sprøyteutstyr.

## UNDERVANNSMØRTEL



### 50 UV-T

Spesialmørtel for reparasjons-, injeksjons-, og montasjearbeid under vann. Inneholder AUV-stoff for å hindre utvasking av cement.



### NONSET 400 UW

Pumpbar undervannsbetong for reparasjons- og støpearbeider ned til -10°C



### MAPEPOXY UV-S

To-komponent, løsemiddelfri epoksy for sparkling av betongkonstruksjoner under vann. Benyttes til tetting av sprekker, støpeskjøter, små sår og til tetting av forskalinger, demninger, offshore-konstruksjoner o.l.

## INJEKSJON; KONSTRUKTIV



### MAPEPOXY BI

To-komponent lavviskøs epoksy til injeksjon av riss og sprekker i betong.



### MAPEPOXY BI-IMP

Variant av MAPEPOXY BI til forsegling av riss og sprekker i betong.



### MAPEPOXY BI 1,8

Variant av MAPEPOXY BI til injeksjon/fylling av større sprekker og hulrom.

## AVRETTINGSMASSER



### PLAN R 140 FLOW

Sementbasert, hurtigherdende, selvutjevnen- de gulvavrettingsmasse til innendørs og utendørs bruk med tykkelse på 3 til 40 mm.



### ULTRATOP N INDUSTRIAL

Sementbasert, hurtigherdende, selvutjevnen- de støpt belegg basert på spesielle hydrauliske bindemidler for industrigulv i sjikthykkelse fra 5 til 30 mm.





# BETONGREPARASJON

| PRODUKTTYPE                                | PRODUKTNAMN                         | KORNSTR. | TRYKKFASTHET<br>28 dager | PÅFØRINGS-<br>TYKKELSE | TIKSOTROPISK |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|------------------------|--------------|
| HEFTBBRO/KORROSJONS-<br>BESKYTTELSE/LIMING | REDISIT                             | 0,2 mm   | –                        | 2 mm                   |              |
|                                            | MAPEFER 1K ZERO                     | 0,5 mm   | –                        | min. 2 mm              |              |
|                                            | MAPEPOXY L                          | –        | 95 MPa                   | –                      |              |
| HÅNDMØRTEL                                 | REDIREP 25 RSF                      | 1,0 mm   | 25 MPa                   | 3–40 mm                |              |
|                                            | REDIREP 45 RSF                      | 1,0 mm   | 45 MPa                   | < 40 mm                |              |
|                                            | MAPEGROUT T60                       | 2,5 mm   | 60 MPa                   | 10–100 mm              |              |
|                                            | PLANITOP SMOOTH &<br>REPAIR ZERO    | 0,4 mm   | 24 MPa                   | 3–40 mm                |              |
|                                            | PLANITOP SMOOTH &<br>REPAIR R4 ZERO | 0,4 mm   | 50 MPa                   | 3–40 mm                |              |
|                                            | PLANITOP FINE FINISH                | 0,2 mm   | 12 MPa                   | 0–3 mm                 |              |
| MØRTEL FOR REPARASJON<br>OG BESKYTTELSE    | MONOFINISH HD                       | 0,5 mm   | 50 MPa                   | 2–3 mm<br>per lag      |              |
|                                            | CONFIX (SR/PP)                      | 4,0 mm   | 60 MPa                   | 10–50 mm               |              |
| EKSPANDERENDE MØRTEL                       | NONSET 50 (SR/FF)                   | 0,2 mm   | 45 MPa                   | < 30 mm                |              |
|                                            | NONSET 120 (SR/FF)                  | 1,2 mm   | 60/45 MPa                | < 50 mm                |              |
|                                            | NONSET 400 (SR/FF)                  | 4,0 mm   | 60 MPa                   | 40–150 mm              |              |
|                                            | MAPEFILL N-LH                       | 3,5 mm   | 80 MPa                   | 20–300 mm              |              |
| SPRØYTEMØRTEL<br>(VÅT- OG TØRRSPRØYING)    | DS                                  | 4,0 mm   | >50 MPa                  | < 120 mm               |              |
|                                            | CONFIX PP-FIBER                     | 4,0 mm   | 60 MPa                   | < 50 mm                |              |
|                                            | MAPEGROUT EASY FLOW<br>ZERO         | 2,5 mm   | 60 MPa                   | 10–100 mm              |              |
| UNDERVANNSMØRTEL                           | 50 UV-T                             | 0,2 mm   | 40 MPa                   | < 30 mm                |              |
|                                            | NONSET 400 UW                       | 4,0 mm   | ≥ 45 MPa                 | 40–300 mm              |              |
|                                            | MAPEPOXY UV-S                       | –        | 85 MPa                   | < 50 mm                |              |
| INJEKSJON; KONSTRUKTIV                     | MAPEPOXY BI                         | –        | 80 MPa                   | > 0,1 mm               |              |
|                                            | MAPEPOXY BI 1,8                     | –        | 80 MPa                   | 0,2–30 mm              |              |
|                                            | MAPEPOXY BI-IMP                     | –        | 65 MPa                   | > 0,1 mm               |              |
| SPARKELMASSER                              | PLAN R 140 FLOW                     | 1,0 mm   | 38 MPa                   | 3–40 mm                |              |
|                                            | ULTRATOP N INDUSTRIAL               | 1,0 mm   | 40 MPa                   | 5–30 mm                |              |

= velegnet produkt

\* Som tillegg

\*\* Basert på SR-sement

# PRODUKTTGUIDE – BASISORTIMENT

| FLYTENDE | PUMPBAR | SPRØYTBAR | SULFAT-RESISTENT | EKSPONERINGS-KLASSE               | CA.BRUKS-TID (+20°C) | EN-STANDARD   | CA. FORBRUK                              | EMBALLASJE                  |
|----------|---------|-----------|------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------|------------------------------------------|-----------------------------|
|          |         |           |                  | –                                 | 60 min.              | 1504-7        | 1,3 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse  | 4x5kg<br>Alu-pack           |
|          |         |           |                  | –                                 | 60 min.              | 1504-7        | 100 g/m<br>(8 mm Ø)                      | 4x5kg<br>Alu-pack           |
|          |         |           |                  | –                                 | 20 min.              | 1504-4        | 0,5–1,5 kg/m <sup>2</sup>                | 1,25/4,5/9<br>kg sett       |
|          |         |           |                  | –                                 | 20 min.              | 1504-3 (R2)   | 1,8 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse  | 25 kg sekk                  |
|          |         |           |                  | XC4/XS3/XD3/<br>XF4/XA1           | 20 min.              | 1504-3 (R4)   | 2,0 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse  | 25 kg sekk                  |
|          |         |           |                  | XC4/XS3/XD3/<br>XF4/XA3           | 60 min.              | 1504-3 (R4)   | 18,5 kg/m <sup>2</sup><br>pr cm tykkelse | 25 kg sekk                  |
|          |         |           |                  | –                                 | 15 min.              | 1504-2/3 (R2) | 16,5 kg/m <sup>2</sup><br>pr cm tykkelse | 25 kg sekk                  |
|          |         |           |                  | –                                 | 15 min.              | 1504-2/3 (R4) | 17 kg/m <sup>2</sup><br>pr cm tykkelse   | 25 kg sekk                  |
|          |         |           |                  | –                                 | 45 min.              | 1504-2        | 1,2 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse  | 20 kg sekk                  |
|          |         |           |                  | –                                 | 30 min.              | 1504-3 (R4)   | 1,8 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse  | 25 kg sekk                  |
|          |         |           |                  | XC4/XF3/XA1 **                    | 120 min.             | 1504-3 (R4)   | 2,3 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse  | 25 kg sekk/<br>big-bag      |
|          |         |           |                  | –                                 | 40 min.              | 1504-6        | 1,6 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse  | 25 kg sekk                  |
|          |         |           |                  | XC4/XS3/XD3/<br>XF4/XA1 **        | 40 min.              | 1504-6        | 1,9 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse  | 25 kg sekk/<br>big-bag/bulk |
|          |         |           |                  | XC4/XS3/XD3/<br>XF4/XA2 **        | 40 min.              | 1504-6/3 (R4) | 2,0 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse  | 25 kg sekk/<br>big-bag      |
|          |         |           |                  | XC4/XS3/XD3/<br>XF4/XA3           | 40 min.              | 1504-3 (R4)   | 2,1 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse  | 25 kg sekk/<br>big-bag/bulk |
|          |         |           |                  | XC4/XS1/XD2/<br>XF3/XA2           | 10 min.              | 1504-3 (R4)   | 1,9 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse  | 25 kg sekk/<br>big-bag      |
|          |         |           |                  | XC4/XS1/XD2/<br>XF3/XA1           | 120 min.             | 1504-3 (R4)   | 2,0 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse  | 25 kg sekk/<br>big-bag      |
|          |         |           |                  | XC4/XS3/XD3/<br>XF4/XA1           | 60 min.              | 1504-3 (R4)   | 18,5 kg/m <sup>2</sup><br>pr cm tykkelse | 25 kg sekk                  |
|          |         |           |                  | –                                 | 60 min.              | 1504-6        | 1,6 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse  | 25 kg sekk                  |
|          |         |           |                  | XC2/XF1                           | 120 min.             | 1504-3 (R4)   | 2,0 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse  | 20 kg sekk/<br>big-bag      |
|          |         |           |                  | –                                 | 60 min.              | 1504-3 (R1)   | 1,5 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse  | 4 kg sett                   |
|          |         |           |                  | U(F1) W(1)(1/2/3/4)<br>(5/30)(0)  | 40 min.              | 1504-5        | 1,1 kg/liter                             | 4,2 kg sett                 |
|          |         |           |                  | U(F1) W(2)<br>(1/2/3/4) (5/30)(0) | 50 min.              | 1504-5        | 1,8 kg/liter                             | 27,8 kg sett                |
|          |         |           |                  | U(F1) W(1)(1/2/3/4)<br>(5/30)(0)  | 30 min.              | 1504-5        | 1,0 kg/liter                             | 1 kg sett                   |
|          |         |           |                  | CT-C35-F7-AQ12                    | 20 min.              | 13813         | 1,7 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse  | 20 kg sekk                  |
|          |         |           |                  | CT-C40-F10-A9                     | 15 min.              | 13813         | 1,7 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse  | 20 kg sekk                  |

Kontroller alltid aktuelt teknisk datablad for det valgte produkt, der er bruksområde og begrensninger samt produktets egenskaper deklart.

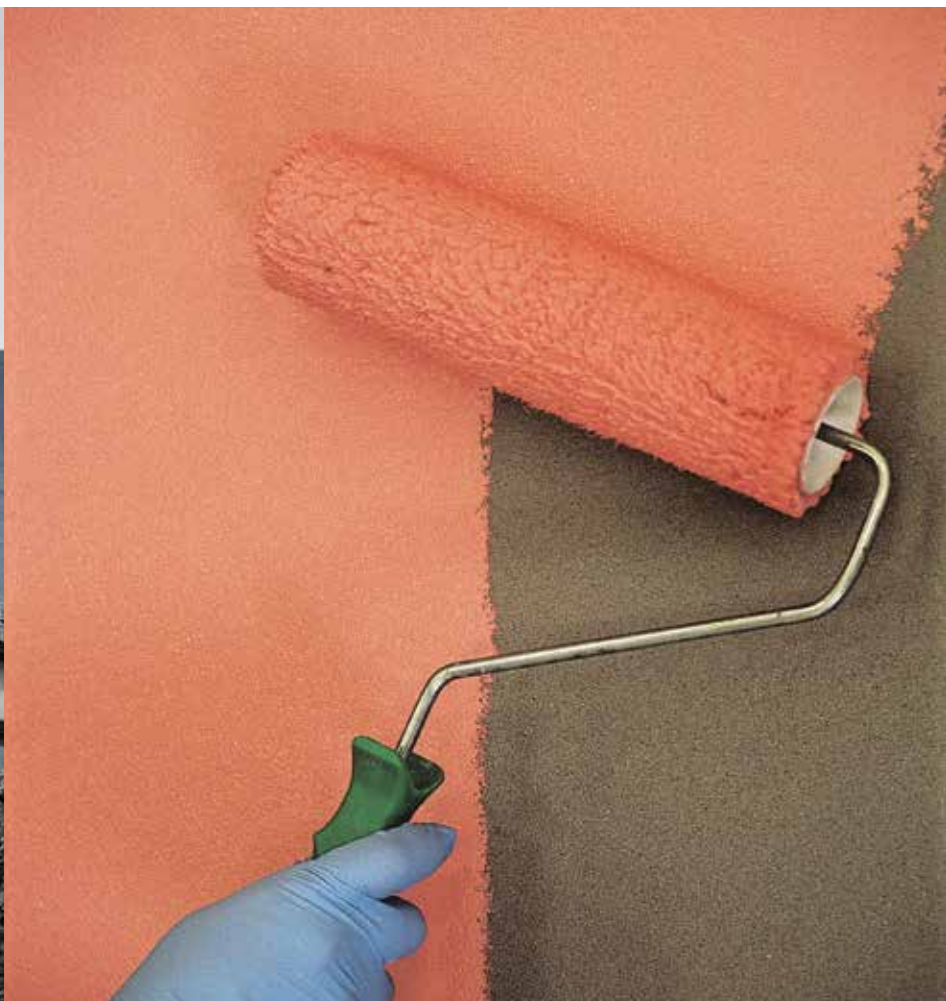


# OVERFLATEBEHANDLING FOR BETONG

| PRODUKTTYPE                         | PRODUKTNAMN                | AKTIVT EMNE       | SJIKTTYKKELSE | FLEKSIBILITET |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------|---------------|
| SEMENTBASERT<br>OVERFLATEBEHANDLING | MONOFINISH HD              | Sement            | 2–3 mm        |               |
|                                     | MURTETT                    | Sement            | 2–3 mm        |               |
|                                     | CEM-ELASTIC                | Polymer/sement    | 2–3 mm        |               |
|                                     | MAPELASTIC ZERO            | Polymer/sement    | 2–3 mm        |               |
| MALING                              | COLORITE PERFORMANCE       | Akrylat           | 150 µm        |               |
|                                     | ELASTOCOLOR PAINT          | Akrylat           | 250 µm        |               |
|                                     | SILEXCOLOR PAINT           | Silikat           | –             |               |
|                                     | MAPEWALL I                 | Epoksy            | –             |               |
| HYDROFOBERENDE<br>IMPREGNERING      | PLANISEAL WR 100           | Silan             | –             |               |
|                                     | PLANISEAL WR 90 GEL        | Silan             | –             |               |
| STØVBINDER/<br>OVERFLATEFORSTERKER  | MAPECRETE LI HARDENER      | Litiumsilikat     | –             |               |
|                                     | MAPECRETE STAIN PROTECTION | Polymerdispersjon | –             |               |

 = gode egenskaper

 = meget gode egenskaper



| SLITESTYRKE                                                                      | CO <sub>2</sub> -BREMSSENDE                                                       | KLORID-BREMSSENDE                                                                 | DIFFUSJONS-ÅPEN                                                                   | BRUKSTID | EN-STANDARD | CA FORBRUK                                  | EMBALLASJE         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------------------------------------------|--------------------|
|  |                                                                                   |                                                                                   |  | 30 min   | 1504-2/3    | 1,8 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse     | 25 kg sekk         |
|  |                                                                                   |                                                                                   |  | 40 min   | 1504-2      | 1,6 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse     | 10/25/1000 kg sekk |
|                                                                                  |  |  |  | 60 min   | 1504-2      | 1,8 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse     | 35 kg sett         |
|                                                                                  |  |  |  | 60 min   | 1504-2      | 1,7–2,2 kg/m <sup>2</sup><br>pr mm tykkelse | 32/16 kg sett      |
|                                                                                  |  |  |  | –        | 1504-2      | 0,3–0,4 kg/m <sup>2</sup>                   | 20 kg spann        |
|                                                                                  |  |  |  | –        | 1504-2      | 0,4–0,8 kg/m <sup>2</sup>                   | 20 kg spann        |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |  | –        | –           | 0,35–0,45 kg/m <sup>2</sup>                 | 20 kg spann        |
|  |  |  |                                                                                   | 25 min   | 1504-2      | 0,6–0,8 kg/m <sup>2</sup>                   | 4/12 kg sett       |
|                                                                                  |                                                                                   |  |  | –        | 1504-2      | 0,1–0,2 kg/m <sup>2</sup><br>pr strøk       | 4/20/175/870 kg    |
|                                                                                  |                                                                                   |  |  | –        | 1504-2      | 0,3–1,0 kg/m <sup>2</sup>                   | 20 kg spann        |
|  |                                                                                   |                                                                                   |  | –        | –           | 0,2–0,4 kg/m <sup>2</sup>                   | 25 kg kanne        |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |  | –        | –           | 0,1–0,3 kg/m <sup>2</sup>                   | 25 kg kanne        |

Kontroller alltid aktuelt teknisk datablad for det valgte produkt, der er bruksområde og begrensninger samt produktets egenskaper deklart.





**HOVEDKONTOR**  
**MAPEI AS**  
Vallsetvegen 6,  
2120 Sagstua  
+47 62 97 20 00  
mapei.no  
post@mapei.no