

SYSTEMBESKRIVELSE

Systemet består av produkter for reparasjon av betong som er utsatt for kjemiske, mekaniske og fysiske påkjenninger og som skal overflatebehandles med en valgt maling.

Det dekker både uarmerte skader og skader med korrosjonsutsatt armering og omfatter både forbehandling, korrosjonsbeskytter, reparasjonsmørtel, poresparkel og overflatebehandling.

BRUKSOMRÅDER

- for reparasjon av betong med sårskader < 50 mm. samt mindre, "døde" riss og sprekker.
- velegnet til konstruktive betongvegger, betongfasader, parkeringshus, siloer osv. med normale påkjenninger.
- reparasjoner av balkonger med for liten armerings-overdekning

EGENSKAPER

- systemet er velegnet for nord-europeisk klima, både med hensyn på fuktighet og frost
- meget gode bearbeidingsmuligheter både manuelt og maskinelt
- raske tørke- og herdetider
- overflatebehandlingen leveres iht Color Map - system eller NCS-koder
- høy aldrings-, UV-, og værbestandighet
- meget god motstand mot nedbør
- overflatebehandlingen har god motstand mot smuss og forurensing.

SYSTEMOPPBYGGING

Forbehandling – Korrosjonsbeskyttelse

① Mapefer

To-komponent, sementbasert korrosjonsbeskytter som påføres på rengjort armering. Leveres ferdig dosert og skal blandes uten tilsetning av vann.
Forbruk: 120 g. pr. lm. for et 8 mm armeringsjern og 240 g. pr. lm. for et 16 mm armeringsjern.

og

① Redisit

Sementbasert heftforbedrer mellom gammel betong og reparasjonsmørtel.
Påføres rengjort underlag. Forbruk: 0,5 kg. pr. lm.

Reparasjonsmørtel

② Redirep 25 RSF

Tixotropisk, fiberarmert, svinnkompensert reparasjonsmørtel til mindre støpe- og reparasjonsarbeider.
 D_{max} (mm): 1,0. Trykkfasthet: 25 N/mm²

② Mapegrout T 40

Tixotropisk, fiberarmert, svinnkompensert reparasjonsmørtel til mindre støpe- og reparasjonsarbeider.
 D_{max} (mm): 2,5. Trykkfasthet: 40 N/mm²

② Redirep 45 RSF

Tixotropisk, fiberarmert, svinnkompensert reparasjonsmørtel til mindre støpe- og reparasjonsarbeider.
 D_{max} (mm): 1,0. Trykkfasthet: 45 N/mm²

NS 3420, kap. L42 - Porefylling

③ Monofinish

Sementbasert sparkel som tetter ujevnheter og gir en ensartet sluttfinish før maling.
Legges i tykkelser < 3 mm.
 D_{max} (mm): 0,4. Trykkfasthet: 25 N/mm².
Fargeantydning: 113 i Mapeis fargeutvalg.

④ Priming

Malech

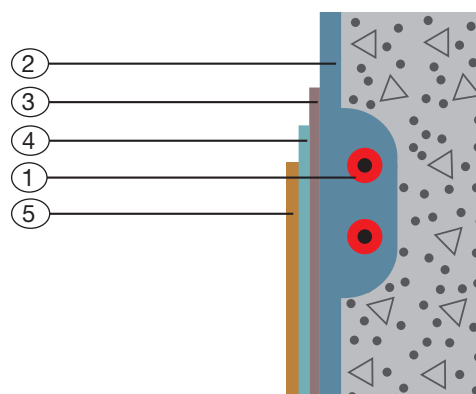
Vannbasert akrylprimer som sikrer jevnt sug i underlaget og god heft ved påføring av Elastocolor eller Elastocolor Rasante. Kan fortynnes med opp til 50 % vann. Forbruk: 0,1 - 0,15 kg/m²

NS 3420, kap. T72 - Overflatebehandling

⑤ Elastocolor Paint

Elastisk, dekorativ, sprekkeoverbyggende akrylmaling i vanddispersion som bremser karbonatisering.
Påføres normalt i 2 strøk. Forbruk: 0,3 kg/m² pr. strøk.
Diffusjonsåpenhet ($S_{O_2H_2O}$): 0,109 m. (v/0,2 mm. tykkelse)

SNITT-TEGNING



ØVRIG INFORMASJON

- Produktdatablad (TDS) finnes på www.mapei.no