

Pro Rep R3

UFI: RM00-Y02V-J00H-FNDV

ANVENDELSESOMRÅDE

Pro Rep R3 anvendes som reparationsmørtel til alle typer betonkonstruktioner, f.eks. på bjælker, søjler, altaner, facader, vandbeholdere, rensningsanlæg, gulve etc. Lagtykkelse 5-50 mm pr lag uden armering. Ved reparationer med armering anbefales et dæklag på mindst 20 mm.

BESKRIVELSE

Pro Rep R3 er en cementbaseret, fiberforstærket, svindkompenseret mørtel med max. kornstørrelse på 1 mm. Pro Rep R3 giver effektiv beskyttelse mod sulfater, karbonatisering og indtrængning af klorider fra vejsalt etc. Diffusionsåben og med høj vedhæftning.

BLANDINGSFORHOLD

20 kg Pro Rep R3 blandes med ca. 2,8 liter vand.

BLANDING

Hæld vandet i en tvangsblender og tilsæt pulveret under omrøring. Alternativt kan der blandes med en langsomtgående boremaskine med omrører. Bland i 3-4 minutter. Lad eventuelt mørtelen hvile nogle minutter derefter og omrør kort inden brug. Brugsperioden er ca. 30 minutter ved +20°C.

FORBEREDELSE

Underlaget skal være rent og sundt uden fedt, olie, alger, løse partikler og cementslam. Egnede rensemetoder kan f.eks. være højtryksrensning, hedtvandsrensning, sandblæsning eller slyngrensning. Glatte overflader rugøres.

FORVANDING

Underlaget skal være forvandet således, at det er svagt sugende når svumningen udføres.

KORROSIONSBESKYTTELSE med Pro Svum 05

Armeringsjernene frilægges og rengøres efter tilsynets anvisninger. Normalt er afrensning til St2 tilstrækkeligt. Påfør første lag Pro Svum 05 indenfor 3-4 timer efter afrensning, og andet lag når det første lag er klæbefrit, normalt efter 1-2 timer, afhængig af omgivelsernes temperatur og fugtighed. Efterfølgende Pro Rep R3 kan udsættes, når Pro Svum 05 laget ikke beskadiges af mørteludsætningen.

SVUMNING SOM VEDHÆFTNINGSFORBEDRING

Pro Svum 05 påføres med egnet pensel eller kost i et passende tykt lag på mindst 1 mm på et forvandet, svagt sugende underlag. Forbrug ca. 2 kg/m². Efterfølgende Pro Rep R3 udsættes "vådt i vådt" i svummelaget.

PÅFØRING AF Pro Rep R3 generelt

Pro Rep R3 påføres med traditionelt murerværktøj. Blandingen bør anvendes indenfor 30 minutter ved +20°C og ca. 45 minutter ved +10°C. Temperaturen i luft og underlag skal være mindst +5°C under påføring og i 24 timer derefter.

LAVE TEMPERATURE (+5°C til +10°C)

Opbevar Pro Rep R3 ved 15-25°C og anvend eventuelt varmt vand. Følg normale vinterforanstaltninger for cementbaserede produkter.

HØJE TEMPERATURE (Over +30°C)

Opbevar Pro Rep R3 i skygge og tilsæt koldt vand ved blanding. Anvend eventuelt curing eller afdækning med plastfolie.

CURING

Pro Rep R3 kræver normalt ikke curing, men ved stærk vind og/eller sol kan udtørringen formindskes ved påsprøjtning af Pro Acryl 100, eller afdækning med plastfolie.

RENGØRING

Værktøj og maskiner kan rengøres med rent vand umiddelbart efter brug. Afbundet materiale kan kun fjernes mekanisk.

HOLDBARHED OG OPBEVARING

12 måneder ved tør og frostfri opbevaring i uåbnet emballage. Følg normale vinterforanstaltninger for cementbaserede produkter

Densitet	Ca. 1800 kg/m ³	DS/EN 2811-2
Trykstyrke	35 MPa (28 dg)	DS/EN 12190
Kloridion-indhold	< 0,005 %	DS/EN 1015-17
Vedhæftning	≥1,5 MPa	DS/EN 1542
Frost-tø	≥1,5 MPa	DS/EN 13687-1