

### 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

25 kg Pro Rep R3 blandes med ca. 3,5 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/m<sup>2</sup>. 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.

### Tekniske egenskaber (målt ved v/p = 0,14)

Densitet (EN 12190)	Ca. 1800 kg/m <sup>3</sup>
Bøjningstrækstyrke (EN 12190)	2 MPa (1 dg) 5 MPa (7 dg) 6 MPa (28 dg)
Trykstyrke (EN 12190) (Krav $\geq$ 25 MPa efter 28 dg)	5 MPa (1 dg) 25 MPa (7 dg) 35 MPa (28 dg)
Kloridion-indhold (EN 1015-17) (Krav: $\leq$ 0,05%)	< 0,005 %
Vedhæftning (EN 1542) (Krav: $\geq$ 1,5 MPa)	2,2 MPa
Frost-tø (EN 13687-1) (Krav: $\geq$ 1,5 MPa)	1,7 MPa

### Standarder

Pro Rep R3 opfylder EN 1504-3, Klasse R3  
Certifikat nr. 1073-CPD-R179  
Certificeret af Dancert (Identifikationsnr. 1073)