

ANVENDELSESOMRÅDE

Pro Rep R4 anvendes som reparationsmørtel til alle typer betonkonstruktioner, f.eks. på bjælker, søjler, altaner, facader, vandbeholdere, rensningsanlæg, gulve etc. når der kræves en klasse R4 mørtel iht. DS/EN 1504-3

Lagtykkelse 5-70 mm pr lag uden armering.

Ved reparationer med armering anbefales et dæklag på mindst 20 mm.

BESKRIVELSE

Pro Rep R4 er en cementbaseret, fiberforstærket, svindkompenseret mørtel med max. kornstørrelse på 1 mm.

Pro Rep R4 giver effektiv beskyttelse mod sulfater, karbonatisering og indtrængning af klorider fra vejsalt etc.

Diffusionsåben og med høj vedhæftning.

BLANDINGSFORHOLD

20 kg Pro Rep R4 blandes med ca. 2,8-3,0 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 AF UNDERLAG

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.

PÅFØRING GENERELT

Pro Rep R4 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 TEMPERATURER (+5°C TIL +10°C)

Opbevar Pro Rep R4 ved 15-25°C og anvend eventuelt varmt vand. Følg normale vinterforanstaltninger for cementbaserede produkter.

HØJE TEMPERATURER (OVER +30°C)

Opbevar Pro Rep R4 i skygge og tilsæt koldt vand ved blanding. Anvend eventuelt curing eller afdækning med plastfolie.

KORROSIONSBESKYTTELSE

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 R4 kan udsættes, når Pro Svum 05 laget ikke beskadiges af mørteludsætningen.

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 R4 udsættes "vådt i vådt" i svummelaget.

CURING

Pro Rep R4 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.

CE-MÆRKNING

Pro Rep R4 er CE-mærket iht. EN 1504-3, Klasse R4. Se tilhørende DoP.

Tekniske egenskaber (målt ved v/p = 0,12)	Resultat	Testmetode
Farve	Grå	
Densitet	2000 kg/m ³	EN 12190
Bøjningstrækstyrke	4 MPa (1 døgn)	EN 12190
	7 MPa (7 døgn)	
	9 MPa (28 døgn)	
Trykstyrke	15	EN 12190
	40	
	50	
Kloridion-indhold	< 0,05 %	EN 1015-17
Vedhæftning	≥ 2,5 MPa	EN 1542
Frost-tø	≥ 2,0 MPa	EN 13687-1

Vi tager forbehold for trykfejl.