

Pro Rep R4

UFI: 9Q00-F0S8-V000-4YYX

BESKRIVELSE

Pro Rep R4 er en polymermodificeret, cementbaseret, fiberforstærket og svindkompenseret mørtel med max. kornstørrelse på 1 mm. Pro Rep R4 giver effektiv beskyttelse mod sulfater, karbonatisering og indtrængning af klorider fra vejsalt etc.

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.

BLANDINGSFORHOLD

20 kg Pro Rep R4 blandes med ca. 2,7-2,9 liter vand.

BLANDING

Hæld vandet i en tvangsblander 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. 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.

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 R4 udsættes "vådt i vådt" i svummelaget.

PÅFØRING af Pro Rep R4 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.

Der henvises ydermere til *Betonhåndbogen kap 20, reparation af beton*.

CURING

Som Curings middel anbefales Pro Curing eller Pro Curing WB (Se separat datablade) 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. 2000 kg/m ³	DS/EN 2811-2
----------	----------------------------	--------------

	Pro-Tex A/S Silkeborgvej 259 8700 Horsens 10	DS/EN 1504-3 1073 Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation Princip 3: Genskabning af beton PCC-mørtel, baseret på hydraulisk cement og polymerer
---	---	--

Trykstyrke, 28 HD	>45 MPa, klasse R4	DS/EN 12190
Kloridion-indhold	≤0,05%	DS/EN 1015-17
Vedhæftning	≥2,0 MPa klasse R4	DS/EN 1542
Frost-Tø	Bestået	DS/EN 13687-1
Karbonatisering	Bestået	DS/EN 13295
E-modul	≥ 20 GPa	DS/EN 13412
Termisk kompatibilitet	Del 1: ≥2,0 MPa Klasse R4	DS/EN 13687-1
Kapillær absorbtion	≤0,5	DS/EN 13057
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5,4	DS/EN 1504-3
Brandmodstandsevne	Klasse A1	