

ANVENDELSESOMRÅDE

Pro Rep R4 Vinter 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 ved lufttemperatur ned til -5°C. Lagtykkelse 5-70 mm pr lag uden armering. Ved reparationer med armering anbefales et dæklag på mindst 20 mm.

BESKRIVELSE

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

BLANDINGSFORHOLD

20 kg Pro Rep R4 Vinter blandes med ca. 2,4 – 2,7 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. 45 minutter.

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. Ved frost udelades forvanding.

SVUMNING som vedhæfningsforbedring

Pro Svum 02 Vinter 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 Vinter udsættes "vådt i vådt" i svummelaget.

PÅFØRING af Pro Rep R4 Vinter generelt

Pro Rep R4 Vinter påføres med traditionelt murerværktøj. Blandingen bør anvendes indenfor ca. 45 minutter.

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

LAVE TEMPERATURE (-5°C)

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

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.

Tekniske egenskaber

Densitet (DS 2811-2)	Ca. 2000 kg/m ³
Bøjningstrækstyrke (EN 12190) 4 MPa (1 dg)	7 MPa (7 dg)
	9 MPa (28 dg)
Trykstyrke (EN 12190)	15 MPa (1 dg)
(Krav ≥ 45 MPa efter 28 dg)	40 MPa (7 dg)
	50 MPa (28 dg)
Kloridion-indhold (EN 1015-17)	< 0,05 %
(Krav: $\leq 0,05\%$)	
Vedhæftning (EN 1542)	$\geq 2,5$ MPa
(Krav: $\geq 2,0$ MPa)	
Frost-tø (EN 13687-1)	Bestået
(Krav: $\geq 2,0$ MPa)	

CE-mærkning

Pro Rep R4 er CE-mærket iht. EN 1504-3, Klasse R4 – Se tilhørende DoP.
Certifikat nr. 1073-CPR-R179
Certificeret af Dancert (Identifikationsnr. 1073)

Pro Rep R4

Åbningstid: 0,5 timer

Produktionsdato: Se emballagens mærkning

Blandings- og brugsanvisning: Se etiket

Opbevaring: 12 måneder ved tør og frostfri opbevaring
Virksomhedens produktion er certificeret iht. EN 1504-3.



1073

Pro-Tex A/S
Silkeborgvej 259
8700 Horsens

10

1073-CPR-R179

EN 1504-3

Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation

Princip 3: Genskabning af beton

CC-mørtel, baseret på hydraulisk cement

Trykstyrke: ≥ 45 MPa, klasse R4

Kloridionindhold: $\leq 0,05\%$

Vedhæftning: $\geq 2,0$ MPa, klasse R4

Modstandsevne mod karbonatisering: < Reference

Termisk kompatibilitet, del 1: $\geq 2,0$ MPa, klasse R4

Farlige stoffer er i overensstemmelse med 5.4

Brandmodstandsevne: Euroklasse A1