

ANVENDELSESOMRÅDE

Pro Universalmørtel anvendes primært til belægninger samt større opretningsarbejder f.eks. ved renovering af betonbroer. Pro Universalmørtel kan dog også anvendes til mindre og ukomplicerede betonreparationer. Max lagtykkelse 10-100mm, alt afhængig af opgavens art.

BESKRIVELSE

Pro Universalmørtel er en polymermodificeret cementbaseret mørtel, der blandes med fortyndet Pro Acryl 100 eller ufertyndet Pro Acryl 200. Pro Universalmørtel leveres i to versioner med en max kornstørrelse på henholdsvis 2 mm og 4 mm. Tilslaget opfylder kravene til miljøklasse Ekstra aggressiv i DS/EN 206-1 til indhold af reaktive korn.

BLANDINGSFORHOLD

25 kg Pro Universalmørtel blandes med 2,0-2,4 liter blandevæske, der består af Pro Acryl 100 blandet med vand. Blandingsforholdet mellem Pro Acryl 100 og vand kan variere efter opgavens art.

Høje krav: 1 del Pro Acryl 100 til 1 del vand.

Normale krav: 1 del Pro Acryl 100 til 2 dele vand.

Lave krav: 1 del Pro Acryl 100 til 3-4 dele vand.

Som alternativ til selv at blande Pro Acryl 100 med 2 dele vand, kan Pro-*Tex* A/S levere Pro Acryl 200, som er klar til brug. Ved visse projekter kan Pro Universalmørtel anvendes med rent vand uden tilsætning af Pro Acryl 100. Kontakt Deres Pro-*Tex* konsulent.

BLANDING

Hæld blandevæsken i en tvangsblender og tilsæt pulveret under omrøring. Alternativt kan der blandes med en langsomtgående boremaskine med omrører. Bland i 4-5 minutter. Brugperioden er ca. 1 time.

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.

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 mørtel sættes/udlægges "vådt i vådt" i svummelaget.

UDLÆGNING GENERELT

Pro Universalmørtel udlægges mellem to ledere, der er nivelleret ind til korrekt højde. Området skal indeles i passende felter for at undgå revnedannelse som følge af plastisk svind. Mørtelen skal komprimeres grundigt, eventuelt anvendes en pladevibrator eller bjælkevibrator. Ønskes en glat overfladefinish, glittes der efterfølgende med en "helikopter". Ved mindre opgaver stemples mørtelen grundigt og trækkes af med et bræt, hvorefter den pudses sammen med et pudsebræt og glittes med et stålglittebræt. Blandingen bør anvendes indenfor 1 time. 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 Universalmørtel og blandevæske ved +5°C. Følg normale vinterforanstaltninger for cementbaserede produkter.

HØJE TEMPERATURER (Over +30°C)

Opbevar Pro Universalmørtel og blandevæske i skygge.

CURING

Der anbefales Pro Curing, Pro Curing WB eller afdækning med plastfolie. (se separate datablade)

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

Farve	Grå
Densitet (DS 2811-2)	Ca. 2200 kg/m ³
Bøjningstrækstyrke (EN 12190)	3,5 MPa (1 dg) 6 MPa (7 dg) 7 MPa (28 dg)
Trykstyrke (EN 12190)	15 MPa (1 dg) 40 MPa (7 dg) 50 MPa (28 dg)
E-Modul (EN 13412)	Ca. 25.000 MPa
Kloridion-indhold (EN 1015-17)	< 0,01 %
Vedhæftning (EN 1542)	3,0 MPa
Frost-tø (EN 13687-1) (Krav > 2,0 MPa)	Bestået

Standarder

Pro Universalmørtel opfylder EN 1504-3,
Klasse R4
Certifikat nr. 1073-CPR-R179
Certificeret af Dancert (Identifikationsnr. 1073)

Pro Universalmørtel

Åbningstid: 1 time

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
PCC-mørtel, baseret på hydraulisk cement og polymerer
Trykstyrke: ≥ 45 MPa, klasse R4
Kloridionindhold: $\leq 0,05$ %
Vedhæftning: $\geq 2,0$ MPa, klasse R4
Termisk kompatibilitet, del 1: $\geq 2,0$ MPa, klasse R4
Farlige stoffer er i overensstemmelse med 5.4
Brandmodstandsevne: Euroklasse A1