

Pro Universalmørtel

UFI: 0110-G0HV-3000-SCA6

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 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

20 kg Pro Universalmørtel blandes med 1,8-2,1 liter Pro Acryl 200 blandeveske. Pro Acryl 200 findes i 15 ltr. plast dunke.

Ved visse arbejdsopgaver kan Pro Universalmørtel anvendes med andre blandingsforhold. For mere info kontakt deres Pro-Tex konsulent.

BLANDING

Hæld blandevesken i en tvangsblender og tilsæt pulveret under omrøring. Alternativt kan der blandes med en langsomtgående boremaskine med omrører. Bland i 4-5 minutter. Brugsperioden 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 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.

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 i uåbnet emballage. Følg normale vinterforanstaltninger for cementbaserede produkter.

Densitet	Ca. 2200 kg/m ³	DS/EN 2811-2
Farve	Grå	

	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	