

## Anvendelsesområde

Pro Polymerbeton K8 kan anvendes ved opretning af brodæk samt andre typer af udendørs belægninger.

Anvendes hvor der er behov for svindfri udstøbning med beton af høj styrke i aggressiv miljøklasse.

Pro Polymerbeton K8 kan udstøbes i lagtykkelser fra 25 mm og opefter afhængig af længde, størrelse og geometri. Ved støbning af lag under 25 mm anvendes Pro Polymerbeton K4.

Der kan opbygges lette fald med Pro Polymerbeton K8 ved at anvende mindre vand end nævnt under "Blandingsforhold".

## Beskrivelse

Pro Polymerbeton K8 er baseret på Portland cement, microsilica, ovntørt kvartssand, acrylpolymer, plastfibre, samt additiver, der sikrer let ekspansion i de første 20 minutter efter blanding med vand.

Pro Polymerbeton K8 er svindkompenseret, dvs. produktet ekspanderer 1-2 % ved tilsætning af vand, hvilket sikrer at mørtelen kommer ind i alle hjørner under støbningen.

Pro Polymerbeton K8 er letflydende og udvikler hurtigt en høj styrke, se "Tekniske egenskaber".

Max kornstørrelse er 8 mm.

Pro Polymerbeton K8 kan leveres med 30-50 mm plastfibre afhængig af opgavens art og udformning.

## Blandingsforhold

25 kg Pro Polymerbeton K8 blandes med 2,4-2,8 liter vand.

## Blanding

Hæld vandet i en tvangsblander og tilsæt pulveret under omrøring. Bland i 4-5 minutter.

Afbindingstiden er ca. 2 timer, men mørtlen bør anvendes inden 20 minutter af hensyn til ekspansionen og flydeegenskaberne.

## 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 og kanterne på reparationsstedet skal være vinkelrette og mindst 10 mm dybe for at undgå for tynde lag.

## Forvanding

Underlaget skal være forvandet således, at det er svagt sugende når Pro Polymerbeton K8 udstøbes. Er underlaget for tørt nedsættes flydeevnen og vedhæftningen forringes.

## Udlægning/udstøbning

Udlæg/udstøb Pro Polymerbeton K8 inden for 20 minutter for at sikre ekspansionen. Det er vigtigt at der hele tiden blandes ny Polymerbeton, således at støbningen ikke afbrydes, men sker i en kontinuerlig proces.

Ved opretning af brodæk og lignende udlægges Pro Polymerbeton normalt i en ret tyk konsistens og afrettes med bjælkevibrator.

Ved større støbninger kan man med fordel anvende en membranpumpe eller en ekcentersnekkepumpe (mohnopumpe) f.eks. en Putzmeister.

Temperaturen i luft og underlag skal være mindst +5°C under støbning og i 24 timer derefter.

## Lave temperaturer (+5°C til +10°C)

Hvis det er muligt, opbevares pulveret ved 15-25°C, og der anvendes ca. 30°C varmt vand.

Følg i øvrigt normale vinterforanstaltninger for cementbaserede produkter.

## Høje temperaturer (Over +30°C)

Opbevar Pro Polymerbeton K8 i skyggen og anvend koldt vand.

## Curing

De frie arealer bør beskyttes mod udtørring 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.

# Pro Polymerbeton K8

2012-01-10

Revision 3

## Standarder

Pro Polymerbeton K8 opfylder EN 1504-3,  
Klasse R4  
Certifikat nr. 1073-CPD-R179  
Certificeret af Dancert (Identifikationsnr.1073)

## Tekniske egenskaber (målt ved v/p = 0,11)

Farve	Betongrå
v/c-tal	0,30
Densitet (EN 12190)	Ca. 2150 kg/m <sup>3</sup>
Bøjningstrækstyrke (EN 12190) (Ved 20 °C)	4 MPa (1 dg) 7 MPa (7 dg) 8 MPa (28 dg)
Trykstyrke (EN 12190) (Ved 20 °C)	15 MPa (1 dg) 40 MPa (7 dg) 55 MPa (28 dg)
E-Modul (EN 13412)	Ca. 30.000 MPa
Kloridion-indhold (EN 1015-17)	< 0,01 %
Vedhæftning (EN 1542)	3,0 MPa
Frost-tø (EN 13687-1) (Krav > 2,0 MPa)	Klasse R4
Karbonatisering (EN 12395)	Bestået



**Pro-*Tex* A/S**

Leverandør til det danske byggeri

[www.pro-tex.dk](http://www.pro-tex.dk)

Tlf.: 75 86 83 73 (Bestilling)

Tlf.: 61 55 19 03 (Teknik)