



## 0-5 Vådsprøjtebeton

Gældende fra: 11-02-2022, Erstatte: 16-04-2021

### Emballage/Varenummer:

25 kg plastsække: 10785

### Anvendelse:

0-5 Vådsprøjtebeton anvendes til renovering og nybygning af betonkonstruktioner. Sprøjtningen sikrer særdeles god vedhæftning mellem underbeton og sprøjtebeton. Vådsprøjtning giver relativt et bedre arbejdsmiljø med mindre støvdannelse ved dysen.

### Forbehandling:

Overfladen bør være fri for olie, fedt, snavs, cementslam, løse partikler o.l. vha. sandblæsning. Er betonunderlaget meget vandsugende, kan det være nødvendigt at forvande kontakfladerne i god tid før udstøbning. Betonen skal fremstå vandmættet og overfladetør.

### Blanding:

0-5 Vådsprøjtebeton kræver effektiv blanding i tvangsblender, inden den pumpes ud til sprøjtedysen. En Putzmesiter S5 pumpe kan bruges.

Blandetid: ca 5 minutter

Anbefalet vandtilsætning 3,0 l/25 kg (v/c = 0,40).

Max 3,4 l/25 kg for klassifikation (v/c = 0,45)

Forbrug: 25 kg tørbeton giver ca. 13 l færdig beton.

### Udførelse:

Ved lagtykkelser over 50 mm anbefales revnefordelende armering. Efter afbinding kan nyt lag påsprøjtes.

### Efterbehandling:

For at undgå at betonen svinder efter udstøbning og afbinding, kan det være nødvendigt at foretage en udtørningsbeskyttelse af frie overflader. Tætsluttende plastik giver den mest effektive beskyttelse.

### Holdbarhed og opbevaring:


11 måneder i uåbnet, ubeskadiget originalemballage. Opbevares tørt.

### Specifikke kvalitetsegenskaber:

Produktet overholder krav til "Aggressiv miljøpåvirkning" (Eksponeringsklasse XC4, XD1, XS2, XF3, XA2) jævnfør DS/EN 206-1 DK NA.

### Begrænsninger i anvendelse:

Sprøjtebeton skal behandles som al anden beton, når det drejer sig om vinterstøbninger, idet produktet ikke må udsættes for frost de første 15 modenestimer.

		
1073		
Kroghs A/S, Klim Strandvej 284, DK 9690 Fjerritslev		
09		
1073-CPR-R005		
EN 1504-3		
Betonreparationsprodukter til bærende konstruktioner		
Trykstyrke	> 45 MPa	R4
Kloridion- indhold	< 0,05%	
Vedhæftningsevne	> 2,0 MPa	
Kontrolleret svind/ekspansion	> 2,0 MPa	
Modstandsevne mod karbonatisering	Bestået	
Elasticitetsmodul	>20 GPa	
Brandmodstandsevne	Klasse A1	
farlige stoffer er i overensstemmelse med 5.4		



	Egenskaber	0-5 Vådsprøjtebeton	
	D-max.	5 mm	
Opsprøjtet	Trykstyrke 28 døgn, Deklareret værdi (EN 12190 4x4x16 cm prismer)	84 MPa	◆
	Densitet på hærdet beton (EN 12190)	2400 kg/m <sup>3</sup> ± 100 kg/m <sup>3</sup>	◆
	Vedhæftningsevne (EN 1542)	3,1 MPa	◆
	Kontrolleret svind (EN 12617-4)	2,7 MPa	◆
	Kontrolleret svelning (EN 12617-4)	2,9 MPa	◆
	Bøjningsstyrke (DS/EN 12190) 28 døgn	7,5 MPa	
	E-modul (DS /EN 13412) 28 døgn	37,9 GPa	
	v/c ved opsprøjtning	0,40	
	Kloridionindhold (EN 1015-7)	0,006%	
Blandet og støbt under laboratoriforhold.	Anvendt vanddosis ved dokumentation	3,0 liter/25 kg bag	
	v/c ved anvendt dokumentation	0,40	
	Tørstofindhold (friskblandet beton)	2000 kg/m <sup>3</sup>	
	Vandindhold (friskblandet beton)	240 kg/m <sup>3</sup>	
	Kornstørrelse	(DS/EN 933-1)	◆
	0,063 mm	23 % ± 6 %	
	0,125 mm	25 % ± 7 %	
	0,250 mm	40 % ± 8 %	
	0,500 mm	50 % ± 12 %	
	1,0 mm	61 % ± 12 %	
	2,0 mm	70 % ± 12 %	
	4,0 mm	95 % ± 7 %	
	8,0 mm	99 % ± 1 %	
	Densitet på hærdet beton (EN 12190)	2240 kg/m <sup>3</sup> ± 100 kg/m <sup>3</sup>	◆
	Trykstyrke 1 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prism)	25 MPa	
Trykstyrke 7 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prism)	50 MPA		
Trykstyrke 28 døgn, Deklareret værdi (EN 12190 4x4x16 cm prismer)	53 MPa	◆	
Luftindhold (DS/EN 1015-7)	5%		
Densitet på frisk beton (DS/EN 1015-6)	2240 kg/m <sup>3</sup>		
Flyd (TI-B 18)	150 mm		
Flyd (ASTM C 1437-07)	110%		
Afbindingstid "Pico metode"	4 timer		
Frostbestandighed SS137244 metode A (version 3)	God		
Resistivitet (COWI metode)	21,5 kΩcm		
Svind: NT Build 366 (1991-02)	0,52 ‰		
Kloridionindhold i % af cementvægten	< 0,20%		

### Egenskaber certificeret jf. DS/EN 1504-3

Nævnte egenskaber er typiske resultater fra laboratiemålinger ved 20°C. Værdierne kan ikke betragtes som hverken karakteristiske- eller minimumsværdier.