



KROGHS A/S • KLIM STRANDVEJ 284 • DK 9690 FJERRITSLEV
TEL (+45) 98 22 52 00 • FAX (+45) 98 22 57 37
E-MAIL: kroghs@kroghs-as.dk • www.kroghs-as.dk

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. Sprøjtingen sikrer særdeles god vedhæftning mellem underbeton og sprøjtebeton. Vådsprøjting 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 modenhetstimer.

	
1073	
Krogshs A/S, Klim Strandvej 284, DK 9690 Fjerritslev	
09	
1073-CPR-R005	
EN 1504-3	
Betonreparationsprodukter til bærende konstruktioner	
Trykstyrke	> 45 MPa
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 prismar)	84 MPa	◆
	Densitet på hærdebeton (EN 12190)	2400 kg/m ³ ± 100 kg/m ³	◆
	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 laboratorieforhold.	Anvendt vanddosis ved dokumentation	3,0 liter/25 kg bag	
	v/c ved anvendt dokumentation	0,40	
	Tørstofindhold (friskblandet beton)	2000 kg/m ³	
	Vandindhold (friskblandet beton)	240 kg/m ³	
	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 hærdebeton (EN 12190)	2240 kg/m ³ ± 100 kg/m ³	◆
	Trykstyrke 1 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prismar)	25 MPa	
	Trykstyrke 7 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prismar)	50 MPa	
	Trykstyrke 28 døgn, Deklareret værdi (EN 12190 4x4x16 cm prismar)	53 MPa	◆
	Luftindhold (DS/EN 1015-7)	5%	
	Densitet på frisk beton (DS/EN 1015-6)	2240 kg/m ³	
	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 laboratoriemålinger ved 20 °C. Værdierne kan ikke betragtes som hverken karakteristiske- eller minimumsværdier.

