



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 Sprøjtebeton

Gældende fra: 01-10-2024, Erstatte: 08-02-2024

Emballage/Varenummer:

25 kg plastsække: 10725, 1200 kg bigbags: 10735

Anvendelse:

0-5 Sprøjtebeton anvendes til renovering og nybygning af betonkonstruktioner. Sprøjtningen sikrer særdeles god vedhæftning mellem underbeton og sprøjtebeton. Tørsprøjtning muliggør lange slanger, samt giver en relativ nem rengøring.

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 kontaktfladerne i god tid før udstøbning. Betonen skal fremstå vandmættet og overfladetør.

Udførelse:

Kvaliteten af sprøjteoperationer er meget afhængig af operatør og materiel. Sprøjtebetonopgaver bør derfor altid overvåges af en erfaren sprøjtefører. Ved lagtykkelser over 50 mm anbefales revnefordelende armering. Efter afbinding kan et 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. Tætssluttende plastik giver den mest effektive beskyttelse.

Holdbarhed og opbevaring:

11 måneder i uåbnet, ubeskadiget originalemballage. Opbevares tørt.

Specifikke kvalitetsegenskaber:

Produktet overholder krav til "Ekstra aggressiv miljøpåvirkning" (Eksponeringsklasse XC4, XD3, XS3, XF4, XA3) jævnfør DS 206.

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	
Produkter til beskyttelse og reparation af betonkonstruktioner	
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	

R4

	Produkt beskrivelse	
	D-max.	5 mm
Initial-type prøvning jf. DS/EN 1504-3	v/c ved opsprøjtning	0,30-0,40
	Trykstyrke 28 døgn, deklareret værdi (DS/EN 12190 4x4x16 cm prismen)	79 MPa
	Kloridion-indhold (DS/EN 1015-17)	0,005%
	Vedhæftningsevne (DS/EN 1542)	2,7 MPa
	Kontrolleret svind (DS/EN 12617-4)	2,4 MPa
	Kontrolleret svind (DS/EN 12617-4)	3,1 MPa
	Modstandsevne mod karbonatisering DS/EN 13295	Bestået
	E-modul (DS /EN 13412) 28 døgn	38 GPA
Fabrikens produktionskontrol jf. DS/EN 1504-3	Anvendt vanddosis ved dokumentation	2,5 liter/25 kg sæk
	v/c ved anvendt dokumentation	0,43
	Tørstofindhold (friskblandet beton)	2040 kg/m ³
	Vandindhold (friskblandet beton)	200 kg/m ³
	Kornstørrelse (DS/EN 933-1)	
	0,063 mm	21%±5%*
	0,125 mm	24%±5%*
	0,250 mm	36%±6%*
	0,500 mm	50%±7%*
	1,0 mm	72%±10%*
Øvrige egenskaber	2,0 mm	86% ±10%*
	4,0 mm	95% ±7%*
	8,0 mm	99%±1%*
	Trykstyrke 28 døgn (DS/EN 196-1 4x4x16 cm prismen)	Min. 55 MPa
	Densitet på hærdet beton (DS/EN 12190)	2248-2484 kg/m ³
	Afbindingstid "Pico metode"	5 ± 3 timer*
	Flyd (ASTM C 1437-07)	30-120%*
	Trykstyrke 1 døgn (DS/EN 196-1 4x4x16 cm prismen)	30 MPa
	Trykstyrke 7 døgn (DS/EN 196-1 4x4x16 cm prismen)	60 MPa
	Trykstyrke 28 døgn. (DS/EN 196-1 4x4x16 cm prismen)	69 MPa
Blandet på laboratoriet	Luftindhold (DS/EN 1015-7)	6 %
	Densitet på frisk beton (DS/EN 1015-6)	2240 kg/m ³
	Svind: NT Build 366 (1991-02)	0,94 ‰
Opsprøjtet	Resistivitet	7,7 kΩcm
	Frostbestandighed SS137244 metode III A	God
	Bøjningsstyrke (DS/EN 12190) 28 døgn	8,2 MPa
	Kloridindhold i % af cementvægten	0,08%

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

*± er tilladte afvigelser på fabrikens produktionskontrol.

