



0-5 Sprøjtebeton

Gældende fra: 08-02-2024, Erstatte: 16-04-2021

Emballage/Varenummer:

25 kg plastsække: 10725, 1200 kg bigbags: 10735

Anvendelse:

0-5 Sprøjtebeton anvendes til renovering og nybygning af betonkonstruktioner. Sprøjningen sikrer særdeles god vedhæftning mellem underbeton og sprøjtebeton. Tørsprøjning 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. Tætsluttende plastik giver den mest effektive beskyttelse.

Levering:

Betonen leveres i 25 kg plastsække eller bigbags.

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/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 modenhedstimer.

	Egenskaber	0-5 Sprøjtebeton	
	D-max.	5 mm	
Opsprøjtet	Trykstyrke 28 døgn, Deklareret værdi (EN 12190 4x4x16 cm prismer)	79 MPa	◆
	Densitet på hærdet beton (EN 12190)	2320 kg/m ³ ± 100 kg/m ³	◆
	Vedhæftningsevne (EN 1542)	2,7 MPa	◆
	Kontrolleret svind (EN 12617-4)	2,4 MPa	◆
	Kontrolleret svelning (EN 12617-4)	3,1 MPa	◆
	Bøjningsstyrke (DS/EN 12190) 28 døgn	8,2 MPa	
	E-modul (DS /EN 13412) 28 døgn	38 GPA	
	v/c ved opsprøjtning	0,30-0,40	
	Kloridionindhold (EN 1015-7)	0,005%	
Blandet og støbt under laboratorieforhold.	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 %	
	2,0 mm	86 % ± 10 %	
	4,0 mm	95 % ± 7 %	
	8,0 mm	99 % ± 1 %	
	Densitet på hærdet beton (EN 12190)	2248 kg/m ³ til 2484 kg/m ³	◆
	Trykstyrke 1 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prism)	30 MPa	
	Trykstyrke 7 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prism)	60 MPa	
	Trykstyrke 28 døgn. (EN 12190 4x4x16 cm prismer)	69 MPa	
Trykstyrke 28 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prismer)	Min. 55 MPa	◆	
Luftindhold (DS/EN 1015-7)	6%		
Densitet på frisk beton (DS/EN 1015-6)	2240 kg/m ³		
Flyd (TI-B 18)	140 mm		
Flyd (ASTM C 1437-07)	50-120%	◆	
Afbindingstid "Pico metode"	3-7 timer	◆	
Frostbestandighed SS137244 metode A (version 3)	God		
Resistivitet (COWI metode)	7,7 kΩcm		
Svind: NT Build 366 (1991-02)	0,94 ‰		
Kloridindhold i % af cementvægten	< 0,20%		

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

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

		
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		

