



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. Sprøjningen sikrer særdeles god vedhæftning mellem underbeton og sprøjtebeton.

Tørspøjning 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.

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.

		Produkt beskrivelse	
		D-max.	5 mm
		v/c ved opsprøjning	0,30-0,40
Initial-type prøvning jf. DS/EN 1504-3	Opsprøjtet	Trykstyrke 28 døgn, deklareret værdi (DS/EN 12190 4x4x16 cm prismer)	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	Blandet på laboratoriet	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%*		
	Blandet på laboratoriet	Trykstyrke 28 døgn (DS/EN 196-1 4x4x16 cm prismer)	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%*
Øvrige egenskaber	Blandet på laboratoriet	Trykstyrke 1 døgn (DS/EN 196-1 4x4x16 cm prismer)	30 MPa
		Trykstyrke 7 døgn (DS/EN 196-1 4x4x16 cm prismer)	60 MPa
		Trykstyrke 28 døgn. (DS/EN 196-1 4x4x16 cm prismer)	69 MPa
		Luftindhold (DS/EN 1015-7)	6 %
		Densitet på frisk beton (DS/EN 1015-6)	2240 kg/m ³
	Opsprøjtet	Svind: NT Build 366 (1991-02)	0,94 ‰
		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 tilladelige afvigelser på fabrikens produktionskontrol.

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	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		

