

Produktinformation

MARLON Sprøjtebeton 0-4, med fibre

Udfyldningsmateriale

Produktbeskrivelse:

MARLON sprøjtebeton er et cementbaseret, fabriksblandet tørtørsmørtelprodukt, beregnet til tørsprøjtning, hvor sand og stenmaterialer overholder kravene til miljøklasse E. jvnf. DS 2426.

Sprøjtebeton findes i flere variationer, bl.a. type 0-4 mm. med- og uden fibre og type 0-8 mm. Der er udarbejdet tekniske data- og deklarationsblade.

Anvendelsesområde:

MARLON Sprøjtebeton anvendes til vidt forskellige opgaver, typisk til forstærkninger af betonkonstruktioner på broer, dragere, dæk og søjler, samt til renovering og reparationer af altaner, facader eller vanskeligt tilgængelige steder og konstruktioner, hvor traditionelt støbearbejde ikke er formålstjenesteligt.

Forbehandling:

Underlaget skal være velegnet og rengjort for olie, fedt, cementslam og andre løse partikler ved ruhugning, sandblæsning eller lignende. Evt. armeringsjern skal afrensede for rust og klorider, være fastsiddende og må ikke kunne vibrere.

Underlaget skal forvandes og have en tilpas svagt sugende overflade, alternativt svummes med et egnet og godkendt materiale som sikre størst mulig vedhæftning. Marlon anbefaler at underlaget godkendes af rådgiver eller tilsyn inden opsprøjtningen påbegyndes.



Udførelse:

For at opnå de bedste og tilfredsstillende resultater ved brug af sprøjtebeton, er det vigtigt,

- at der anvendes specialuddannet mandskab, der kender teknikken til bunds.
- at der anvendes maskiner og udstyr som er i driftsmæssig og god stand.
- at der anvendes gode og velegnede materialer.

Retningsgivende kan sprøjtebeton 0-4 påføres i 50 mm. lagtykkelse og 0-8 i op til 80 mm.

Efterbehandling

Nye opsprøjtede overflader må ikke udsættes for belastninger og skal snarest muligt beskyttes mod udtørring i form af tætsluttende plastfolie, sealer eller anden velegnet metode.

Begrænsninger

Sprøjtebetonopgaver bør ikke foregå ved temperaturer under + 5 °C, ligesom opsprøjtede flader ikke må udsættes for frost i hærd- og afbindingsperioden.

fortsættes...

Produktinformation

MARLON Sprøjtebeton 0-4, med fibre

Udfyldningsmateriale

...fortsat

Rengøring:


Udstyr, maskiner og værktøj bør rengøres umiddelbart efter brugen med rent vand.

Opbevaring:

Holdbarheden er ca. 12 måneder ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:

Gældende Sikkerhedsdatablade kan hentes på www.marlon.dk

 1073 Marlon Tørmørtel A/S Lervejdal 10, Addit 8740 Brædstrup Ar 09	
EN 1504-3 1073-CPD-R171 Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation. CC mørtel, baseret på hydraulisk cement.	
Trykstyrke	class R4
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elasticitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompabilitet	Del I ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ⁻⁵
Farlige stoffer	enstemmelse med 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Lervejdal 10, Addit
 8740 Brædstrup
 Tel. +45 7575 4300
 Fax +45 7575 4243
marlon@marlon.dk
www.marlon.dk

Produktdata:

Materialetype:

Produkt type CC. Cementbaseret tørbeton/- mørtel beregnet til tørsprøjtning.

Vandtilsætning:

Ca. 2,8 ltr. pr. 25 kg tørbeton (1 sæk) ved 20 °C.

Lagtykkelse:

Retningsgivende 10-50 mm.

Udbytte:

1000 kg. tørmørtel svarer ca. til 500 ltr. vådmørtel.

Begrænsninger:

Temperaturen skal være over + 5 °C.

Cementtype:

Portlandcement, CEM I 52,5 N (MS/LA/<2).

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, 0 – 4 mm, kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende og støvbindende additiv, samt polypropolen fibre.

Særlige egenskaber:

Indeholder ikke tilsætningsstoffer der nedsætter ledningsmodstanden i forbindelse med katodisk beskyttelse.

Emballagetype:

25 kgs' papirsække samt Big-bags.

Opbevaring:

Ca. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Gyldighed:

04-2011

Produktregistrerings nr.

2257214

Grænsekurver for kvartssand til MARLON Sprøjtebeton 0-4 mm.

Sigtestørrelse, mm:	Materiale gennemfald %	
	Øvre:	Nedre:
4,00	100	100
2,00	94	80
1,00	80	60
0,50	40	23
0,25	20	8
0,125	7	0
0,063	3	0

Tekniske data:

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke (28 døgn)	> 45 MPa	DS/EN 12190
Vedhæftningsstyrke	> 2,0 MPa	DS/EN 1542
Resistivitet	< 10 kOhm	APM 219
Kapillarporøsitet (v/c hold)	0,35 – 0,40	DS 423.42
Kloridindhold	0,005 vægt %	DS/EN 1015-17
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	
E Modul	E _{sec} 29000 MPa	DS/EN 13412
Karbonatiseringsmodstand	D _k ≥ 4,2	DS/EN 13295
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ⁻⁵	DS/EN 13057
Termisk kompabilitet, del I	≥ 2,0 MPa	DS/EN 13687-1
Frit svind	< 1 ‰	DS/EN 12617-4
Fri ekspansion	0,06 ‰	DS/EN 12617-4
Densitet	Ca 2100 kg/m ³	DS/EN 1015-7