

Produktinformation

MARLON Ekspanderende Beton 45, 60, Vinter Ekspanderende beton til fuge- og understøbningsopgaver

Produktbeskrivelse:

Marlon Ekspanderende Beton, Vinter er et fabriksfremstillet tørtmørtelprodukt, som er fremstillet på basis af portlandcement, vandreducerende, frysepunktsænkende og ekspanderende additiver, samt ovntørret kvartsand med en kontrolleret kornkurve.

Marlon Ekspanderende Beton, Vinter kan anvendes ned til $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ og findes i flere variationer bl.a. som 45 og 60 MPa., og med kornstørrelsen (D_{maks}) 2 eller 4 mm.

Marlon Ekspanderende Beton, Vinter skal kun tilsættes rent afmålt vand på arbejdsstedet og hærder til en spændingsfattig, stabil frostbestandig og vandtæt beton. Produktet overholder materiale kravene til miljøklasse E, jvnf. DS 2426.

Anvendelsesområder:

Marlon Ekspanderende Beton, Vinter er velegnet til understøbning og fugning af bl.a. beton, Leca- og letbetonelementer, understøbning af maskinfundamenter, fastgørelse af master, stolper og lignende opgaver, hvor der stilles krav til større styrker, samt til diverse reparationsarbejde.

Forarbejde:

For at sikre størst mulig vedhæftning til gammelt beton, skal underlaget være rengjort for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder ved f.eks. ruhogning, sandblæsning



eller højtryksrensning, ligesom armeringsjern skal være rengjorte for rust og klorider. Det afrensede underlag skal forvandes til ensartet, mat og svagt sugende overflade.

Blanding:

Marlon Ekspanderende Beton, Vinter tilsættes retningsgivende 3 l. koldt vand pr. 25 kg. tørpulver, efterfulgt af effektivt blanding i en egnet tvangsblender. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat piskeris eller evt. ved håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt til der opnås en god bearbejdelig konsistens. Blandetiden er min. 5 minutter. Åbningstiden er ca. 30 min ved $20\text{ }^{\circ}\text{C}$., højere temperaturer vil forkorte og lavere tem-

peraturer vil forlænge både åbnings- og hærdetiden.

Udførelse:

Marlon Ekspanderende Beton, Vinter kan retningsgivende udlægges (afhængig af type) i lagtykkelser fra 5 og op til ca. 50 mm. Afhængig af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner.

Efterbehandling:

I varme perioder skal nystøbt beton beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje temperaturer, sol bestråling m.m. I vinterperioder beskyttes betonen (evt. med vintermåtter), mod nattefrost, hård vind m.m. i de første hærdedøgn.

fortsættes...

Produktinformation

MARLON Ekspanderende Beton 45, 60, Vinter

Ekspanderende beton til fuge- og understøbningsopgaver

fortsat...

Begrænsninger:

Nystøbt beton skal beskyttes mod stærk nattefrost, hårdvind. m.m. i de første hærdedøgn.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj bør rengøres i umiddelbar forlængelse efter brugen med vand.

Kontrol:

Produktet bliver løbende kvalitetskontrolleret både på internt såvel som eksternt laboratorium.

Produktdata:

Producent:

MARLON A/S
Lervejdal 10, Addit
8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret tørbeton/- mørtel.

Vandtilsætning:

Ca. 11-12 % af tør pulvervægten.
(3 l. pr 25 kg)

Lagtykkelse:

0-2 mm 5-30 mm.
0-4 mm 10-50 mm.

Udbytte:

Ca. 12 l pr 25 kg.

Begyndende afbinding:

Ca. 1-2 timer ved +20 °C.

Udlægningstemperatur:

+5 og +5 °C.

Miljøklasse:

Aggressiv.

Cement type:

Rapid Cement CEM I 52,5
(MS/LA/<2)

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand,
milkjøklasse E.

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende, ekspanderende- og
frysepunkssænkende additiver.

Lagringstid:

Min 12 mdr. i uåbnet originalembal-
lage.

Emballage:

Papirsække à 25 kg og big-bag.

Version:

01-2011.

Henvisninger:

Gældende Sikkerhedsdatablad kan
hentes på www.marlon.dk

Produktregistrerings nr.

2172376

Egenskaber	Værdi		Metode
	45	60	
Trykstyrke (1 døgn)			DS/EN 1015-1
Trykstyrke (7 døgn)			DS/EN 1015-1
Trykstyrke (28 døgn)	>45 MPa	>60 MPa	DS/EN 1015-1
Bøjningstrækstyrke (28 døgn) døgn	7 MPa		DS/EN 1015-11
Konsistens	Plastisk		TI-B 18 (86)
Ekspansion	Ca 0,5 %		
Densitet (våd)	2280 kg/m ³		DS 423.18
Luftindhold	Ca. 5 %		DS 423.18
Kloridindhold	< 0,02 vægt %		TI-B 15
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement		