

Blok- og Elementlim

Cementbunden lim og tyndfugeklæber

Produktbeskrivelse

Marlon Blok- og Elementlim er en cementbaseret, færdigblandet tyndfugeklæber, der består af portlandcement, mineralske fyldstoffer, additiver, samt ovntørret kvartssand med korn på maks. 0,6 mm, der ved sin sammensætning gør produktet særdeles velegnet til sammenlimning af blokmurværk og til diverse reparationsopgaver m.m. Marlon Blok- og Elementlim indeholder ingen korrosionsfremmende bestanddele og er i afbunden tilstand vand- og vejrbestandig.

Fordele

- Gode klæbeegenskaber
- Vand- og frostbestandig
- Klæbeforbedrende additiv
- Skal kun tilsættes vand

Anvendelsesområder

Marlon Blok- og Elementlim anvendes typisk til sammenlimning af blokmurværk som letbetonblokke, fundamentblokke, brøndringe m.m. på såvel vandrette som lodrette flader (glider ikke) samt til spartling og reparation i lagtykkelser op til ca. 5 mm.

Forarbejde

Underlaget rengøres for løst materiale, støv, cementshud, olie, mørtelrester eller anden forurening, der kan forhindre vedhæftning. Marlon Blok- og Elementlim kan påføres faste, tørre og fugtige underlag. Glatte underlag skal slibes let ru for at sikre, at limen har tilstrækkelig kontakt.

Blanding

Blanding foretages med langsomtgående boremaskine med en egnet mixer. Det anbefales at hælde $\frac{3}{4}$ af vandmængden i spand/balje. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, imens den resterende vandmængde gradvist tilsættes. Der blandes grundigt, indtil der opnås en klumpfri og let bearbejdelig masse. Blandetiden er mindst 5 min. efterfulgt af 5-10 min. henstand og genopblanding. Fliselimen er nu klar til brug, og bør anvendes inden 2 timer.

Udførelse

Den færdigblandede masse fordeles på den vand- eller lodrette flade med limske, stålspartel eller andet egnet materiel. Forarbejdningstiden er ca. 2 timer ved en temperatur på +20°C. Lavere temperaturer forlænger, og højere temperaturer forkorter åbnings- og hærdetiden.

Begrænsninger

Arbejde med Marlon Blok- og Elementlim bør ikke foregå ved temperaturer lavere end +5°C eller over +30°C. Tåler ikke frost under hærdningen.

Rengøring

Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. Afhærdet Marlon Blok- og Elementlim kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol

Marlon Blok- og Elementlim er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Teknisk information

Produktbeskrivelse

Producent

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype

Funktionsmørtel type T.
Cementbaseret
lim/tyndfugeklæber.

Tilslagsmateriale

Sorteret og ovntørret kvartssand,
kl. E.

Tilsætningsstoffer

Klæbeforbedrende additiver.

Miljø

Aggressiv.

Vandtilsætning

Ca. 20 % af tørpulvervægten.
(4-4,2 l pr. 20 kg)

Anvendelsestid

2-3 timer, afhængigt af
temperatur.

Lagtykkelse

Ca. 1-5 mm. Retningsgivende.

Cementtype

Portlandcement.

Forbrug

Ca. 1,5 kg tørprodukt pr. m²/mm
lagtykkelse.

Lagringstid

Min. 12 mdr. under tørre og
velegnede forhold i uåbnet
emballage.

Emballage

20 kg plasticsæk.

| Egenskaber | Værdi | Metode |
|----------------------|------------------------|---------------|
| Trykstyrke, 28 døgns | Ca. 10 MPa | DS/EN 1015-11 |
| Densitet (våd) | 1550 kg/m ³ | DS/EN 1015-6 |
| Kromatindhold | < 2 mg/kg cement | |

| Information | | |
|-------------|-------------------|--|
| Varenr. | 1000598 | |
| Pr nr. | 2262830 | |
| DB-nr. | 2048747 | |
| Version | 06.14 erst. 11.12 | |

| | | |
|---|--|---|
|  | Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup År 11 DoP 1000598 | EN 998-2 1073 Funktionsmørtel type T: Muremørtel til udvendigt brug i elementer/blokke der er underlagt statistiske krav. |
|---|--|---|

| | |
|----------------------------|--------------|
| Trykstyrkeklasse | M10 |
| Kloridindhold | < 0,1 vægt % |
| Brandbarhed | Klasse A1 |
| Vedhæftningsstyrke | NPD |
| Vandabsorption | NPD |
| Dampdiffusions koefficient | NPD |
| Varmeledningsevne/densitet | NPD |