

STABILIX®

Truweelklare metselmortel met vertraagde binding, geleverd op de werf

Holcim (België) N.V. - Afdeling Beton



STABILIX®

Het product en zijn toepassingen

STABILIX is een gestabiliseerde, **gebruiksklare metselmortel** die speciaal wordt samengesteld voor een **goede verwerkbaarheid**. Holcim biedt de gebruiker een constante samenstelling en een gewaarborgde druksterkte.

STABILIX is geschikt voor alle types metselwerk:

- Zowel binnenmetselwerk als gevelmetselwerk
- Zowel lichte stenen (snelbouw) als zware betonblokken

STABILIX wordt bereid in de betoncentrale en met betonmixers op de werf gebracht, waar het gelost wordt in **mortelbakken van 200 liter**. De mortel is **gedurende 36 uur verwerkbaar**, zodat niet-opgebruikte mortel ook de volgende dag nog kan verwerkt worden. De vertragende werking stopt zodra de mortel in contact komt met de steen. Deze is dan ook liefst niet volledig verzadigd.

Stabilix is een kant-en-klare mortel voor kwalitatief hoogstaand metselwerk



Verwerkingsvoorschriften & aandachtspunten

De verwerking van STABILIX vereist enkele voorzorgen:

- De mortel licht opmengen voor gebruik
- De niet gebruikte mortel zorgvuldig in de bakken bewaren. Bij zonnig en/of winderig weer, de mortel met een dun laagje water bedekken of de bakken met platen of plastic folie afdekken
- De mortel niet meer gebruiken als deze reeds in binding is
- De snelheid voor het optrekken van het metselwerk hangt af van de weersomstandigheden en de aard van de gebruikte stenen of blokken. Bij zware blokken opletten voor inzakking (of opteren voor een speciale, minder vertraagde samenstelling)
- STABILIX niet gebruiken bij vorst of risico op nachtvorst tenzij gepaste maatregelen worden genomen
- Het metselwerk mag pas belast worden wanneer dit een voldoende weerstand bereikt heeft. Opletten voor windbelasting (stutten) en puntlasten (volledige belasting slechts na 28 dagen)
- Vers metselwerk moet steeds beschermd worden tegen de weersomstandigheden. Wind en zon kunnen tot uitdroging leiden (verbranding); regen tot uitspoeling, uitbloeiingen...
- STABILIX is niet geschikt voor bezettingen en voegwerk

STABILIX metselmortel voldoet aan de eisen van de norm NBN EN 998-2 en draagt het CE-merk. De mortel wordt altijd geproduceerd in BENOR-betoncentrales, hetgeen kwaliteitsvolle grondstoffen en een preciese procesbeheersing garandeert. Regelmatig worden controlemonsters genomen door onze laboranten.



De MSDS en de Technische Fiches zijn beschikbaar op www.holcim.be

Voordelen van STABILIX

Het gebruik van STABILIX biedt kwalitatieve voordelen:

- gecontroleerde samenstelling met precies afgewogen, zuivere ingrediënten
- vorstbestendigheid
- gegarandeerde druksterkte

Het gebruik van STABILIX verhoogt het rendement van het werk en is dus een economische oplossing:

- de mortel is 36 uur gemakkelijk verwerkbaar
- geen tijdverlies en werkonderbrekingen door het aanmaken van mortel
- geen hinder / ruimteverlies door opslag van zand, cement ...
- geen minimum verbruik vereist zoals voor silomortels

Technische specificaties

STABILIX wordt standaard geleverd in druksterkteklasse M10, hetgeen een minimale druksterkte van 10 N/mm² garandeert (28 dagen, labo-omstandigheden). Deze klasse komt overeen met de vroegere klasse "M2" volgens NBN B14-001. Op aanvraag is klasse M16 (komt overeen met vroegere klasse "M1") en M20 beschikbaar.

De volumieke massa bedraagt 1800 ± 80 kg/m³.

Bijgaande tabellen laten toe het verbruik aan metselmortel te berekenen.

Neem contact op met onze technische diensten voor specifieke projecten of toepassingen.

GEMIDDELD VERBRUIK VAN STABILIX METSELMORTEL			
(BAK)STENEN		(BETON)BLOKKEN	
Afmetingen	Liter *	Afmetingen	Liter *
L x B x H (in cm)	mortel / m ²	L x B x H (in cm)	mortel / m ²
19 x 9 x 4,0	24,0	29 x 14 x 14,0	15,0
19 x 9 x 5,0	21,0	29 x 14 x 19,0	13,0
19 x 9 x 5,5	19,5	39 x 14 x 14,0	14,0
19 x 9 x 6,5	17,5	39 x 14 x 19,0	10,5
19 x 9 x 9,0	14,5		
29 x 9 x 9,0	13,0	29 x 19 x 9,0	27,5
29 x 9 x 14,0	10,0	29 x 19 x 14,0	20,5
29 x 9 x 19,0	8,5	29 x 19 x 19,0	17,5
39 x 9 x 9,0	12,0	39 x 19 x 9,0	25,5
39 x 9 x 14,0	9,0	39 x 19 x 14,0	19,0
39 x 9 x 19,0	7,5	39 x 19 x 19,0	15,5
19 x 14 x 9,5	22,5	39 x 29 x 19,0	24,0
19 x 14 x 14,0	17,5		
29 x 14 x 19,0	20,0		

* Deze hoeveelheden houden rekening met 10% verlies

Voorbeelden:

20 m² gevel met bakstenen: 19 x 9 x 5,0 = 420 liter

30 m² muren met blokken: 39 x 29 x 19,0 = 720 liter

Holcim (België) N.V.

Avenue Robert Schuman 71 - B-1401 Nivelles

T +32 67 87 66 01 - F +32 67 87 91 30

www.holcim.be

