

fermacell

Productblad



Expanderende mortel

Cementmortel met zweltoeslagmiddel

Toepassing

De **fermacell** expanderende mortel dient voor het opvullen van de stelruimte aan de onderzijde tussen vloer en houtskeletbouw wandelementen. De Expanderende mortel zorgt voor een volvlakse krachtoverdracht van de hsb-wand elementen naar de onderliggende vloerconstructie.

Eigenschappen

- Volumetoename na 2 uur, krimpvrij.
 - o afhankelijk van de omgevingsomstandigheden.
- Weers- en vorstbestendig.
 - o Na uitharding.
- Opnemen en doorgeven van belastingen.
 - o Verticale lasten, windlasten, etc.
- Behoud van warmte-isolatie.
 - o Door het voorkomen van koudebruggen.
- Onderdeel dan wel aansluiting van luchtdicht vlak.
 - o Gelijk uitvullen van toleranties.
 - o Afsluiting voor ongedierte en kleine dieren.

Verwerking

Met vermelde water hoeveelheid met mixer in 2-3 minuten tot de verwerkingsgeschikt, klontvrije consistentie mixen. De te ondervullen wanden, sparingen of voegen volledig opvoegen. Let op dat de Expanderende mortel goed wordt aangedrukt om luchtopsluiting te voorkomen. Reeds aangeharde Expanderende mortel niet meer gebruiken. Voor machinale verwerking: zie pagina 3.

Let op

Geen toeslagmiddelen of bindmiddelen toevoegen. Uitgeharde Expanderende mortel mag niet ongecontroleerd met water in aanraking komen. Bij risico van snelle uitdroging van aangebrachte zwelmortel het oppervlak afdekken of vochtig houden. Bij machinale verwerking: bij langere pauzes (>15 min.) de gereedschappen reinigen om te voorkomen dat ze verstopt raken met uitgehard materiaal (vooral bij hogere omgevingstemperaturen).

Expanderende mortel

Normen en testen

- Bindmiddel conform EN 197 Cement
- Zeefmaat volgens EN 13139, korrelgrootte 0-2 mm
- Chromaatarm volgens TRGS 613
- Geproduceerd met een kwaliteitsmanagementsysteem volgens EN ISO 9001

Materiaalgegevens	
Sterktecategorie	M 10 (EN 998-2)
Druksterkte	≥ 10 N/mm ²
Korrelgrootte	0-2 mm
Brandklasse	A1, niet brandbaar
Watertoevoeging/ zak (25kg)	Ca. 3,0 liter
Consistentie	Stug-plastisch
Verwerkingstijd	Ca. ½ uur, afhankelijk van weersomstandigheden
Omgevingstemperatuur	>5°C
Opbrengst	Ca. 16 liter mortel per zak
Opslagwijze	Droog in gesloten verpakking op de pallet
Houdbaarheid	6 maanden na productie

Dealergegevens	
Artikelnummer	79045
EAN-nummer	4007548 005180
Douanetariefnummer	38245090
Gewicht/ zak	25 kg
Aantal/ pallet	56 zak
Gewicht/ pallet	Ca. 1.425 kg

Waarschuwing

Mortel reageert alkalisch met vochtigheid; daarom de huid en ogen altijd beschermen. Bij aanraking grondig met water spoelen. Bij oogcontact onmiddellijk arts bezoeken.

Expanderende mortel

Machinale verwerking

Voorbeeld: Mortelpomp

Fabrikant: bijv. DESOI SP-Y met mengkuip.

Verwerking

Breng ca. 3,1 liter water in de mengkuip van de mortelpomp. Onder voortdurend draaien van de mixer, de inhoud van 1 zak **fermacell** Expanderende mortel instrooien. Het mengsel wordt daardoor intensief en klontvrij gemengd en in de pomp gegoten. Met een flexibel vulslangpistool wordt de volledige ondervoeg (holle ruimte onder de dorpel) van het hsb-wandelement gevuld met de **fermacell** Expanderende mortel (zie afbeelding hiernaast). Uitredend materiaal moet binnen de verwerkingstijd met een troffel of een spatel worden weggenomen. Geadviseerd wordt om de mengkuip altijd gevuld te houden; dit om een klontvrije opvulling met de Expanderende mortel te verkrijgen (kleine hoeveelheden restmateriaal in de kuip drogen sneller in en kunnen klonten veroorzaken)

Verwerkingscapaciteit

Circa 12 zakken à 25 kg in 2 uren

Contactinformatie



Desoi GmbH
Tel.: 0049 (0) 6655 96 36-0
Internet: www.desoi.de

