



KÖSTER VGM expanderende gietmortel

Technisch merkblad SL 252 025

Datum update: 01-09-2021

Expanderende gietmortel

Eigenschappen

KÖSTER VGM expanderende Gietmortel is een fijnkorrelige, normaal uithardende mortel, geformuleerd met een matig expanderende toevoeging. Het zorgt voor een goede doorstroming, is gietbaar en heeft een pot life van minimaal 45 minuten. VGM expanderende gietmortel is bestand tegen schadelijke zouten evenals oliën en smeermiddelen.

Technische gegevens

Mengwater	3.5 Liter
Kleur	cement grijs
Dichtheid	1.9 kg / l
Dichtheid verse mortel	ca. 2.10 kg / l (incl. mengwater)
Grootste korrel	ca. 1.5 mm
Begin uitharding	na. 90 Min (+20 °C)
Maximale dikte	25 cm
Druksterkte 1 dag	> 20 N / mm ²
Druksterkte 7 dagen	> 35 N / mm ²
Druksterkte 28 dagen	> 50 N / mm ²
Buigtreksterkte 1 dag	> 4 N / mm ²
Buigtreksterkte 28 dagen	> 9 N / mm ²
Belastbaar > +10 °C	na. 18 uur
Expansie	ca. 0,4 %

Toepassingsgebieden

KÖSTER VGM expanderende Gietmortel is geschikt voor afgieten en vullen van holle ruimten in beton en metselwerk. Tevens voor het ondersteunen van machinefundaties, stellingen en andere verankeringen.

Ondergrond

De ondergrond moet vrij zijn van losse en scheidende componenten. Losse delen in de ondergrond zoals cementsluier, schilfers, slurry etc onder hogedrukwaterstralen verwijderen. Staand water in het toepassingsgebied verwijderen.

Verwerking

KÖSTER VGM expanderend wordt toegevoegd aan het mengwater (3,5 liter) en geroerd met een langzaam draaiende mixer (aanbevolen dubbele garde, maximaal 400 tpm, bijv. KÖSTER dubbele garde). Mengtijd ongeveer 3 minuten. Verwerking van aangemaakt materiaal in één handeling.

Verbruik

1.9 kg per liter holle ruimte

Reiniging apparatuur

Direkt met water reinigen.

Verpakking

SL 252 025 25 kg Verpakking

Opslag

Droog, in gesloten verpakking, minimaal 6 maanden houdbaar.

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig