

## Omnimix KGM



Aan- en ondergieten van ruimten tot 10 cm

Enorme druksterkte op korte tijd

Ontmengt niet en geeft geen uitbloeiingen

### Krimparme gietmortel met fijne korrel

- Voor het aan- en ondergieten van ruimten tot 10 cm
- Ontwikkeld een enorme druksterkte op korte tijd
- Kant-en-klaar gemengd product. Alleen leidingwater toevoegen
- Ontmengt niet en geeft geen uitbloeiingen

#### Toepassingen

Een kant-en-klare gietmortel met fijne korrel, speciaal ontwikkeld voor het aan- en ondergieten van ruimten tot 10 cm, veelal toegepast bij machinefunderingen en ondergieten van stalen bouwelementen. Volledige vloeren kunnen uitgevoerd worden met een maximale dikte van 2 cm.

#### Geschikte ondergronden

Betonoppervlakten (moeten ruw zijn).

#### Ondergrondvoorbereiding

- Alleen toepassen op draagkrachtige, olie-, vet-, vuil- en stofvrije ondergronden.
- Gladde betonoppervlakten na verwijdering cementschilfers eerst aanbranden.
- Beton en bekisting van tevoren goed nat maken.
- Zo nodig bekisting aanbrengen met genoeg openingen voor het vullen en ontluften en de bekisting insmeren met bekistingolie.

#### Verwerkingsvoorschriften

- Omnimix KGM met koud schoon leidingwater aanmaken in de verhouding: 4,5 liter water op 25 kg poeder. Eerst 75% van het water, daarna langzaam het poeder toevoegen, 1 minuut mengen met een mixer (bij voorkeur een dwangmixer) daarna de rest van het water toevoegen en nog 4 minuten het geheel intensief tot een homogene klontvrije massa mengen. De verkregen massa is direct klaar voor gebruik.
- De ondergrond en bekisting goed nat maken.
- Voor het gieten het overtollige water verwijderen door middel van bijvoorbeeld perslucht.
- Gieten vanuit één zijde of hoek. Indien mogelijk continu gieten. (2 mengers)
- Omnimix KGM niet met andere materialen vermengen, dus geen zand, cement of andere componenten toevoegen.
- Tijdens de verwerking en afbinding vocht, tocht en directe zonbeschijsing vermijden. Omnimix KGM na het gieten minstens 48 uur tegen snel uitdrogen beschermen door middel van de gebruikelijke maatregelen.
- Niet verwerken beneden de 5°C en boven de 30°C. Geldt voor ondergrond en omgevingstemperatuur.

#### Te gebruiken gereedschappen

- Mengkuip
- Maatbeker
- Mixer (toerental ca. 500 tpm), eventueel 2 bij grotere hoeveelheden

#### Verbruik

Minimaal 20 kg per m<sup>2</sup> per 10 mm laagdikte.

#### Reiniging gereedschappen

Direct na het gebruik reinigen met schoon water.

#### Samenstelling product

Omnimix KGM is een kant-en-klaar gemengd product, dat samengesteld is uit hoogwaardig Portland cement, kwarts en zilverzand met een korrelgrootte van 0,2 tot 2 mm.

# Omnimix KGM

## Technische eigenschappen

- Leveringsvorm : poeder
- Kleur : grijs
- Conformiteit CE : CT-C30-F7 volgens EN 13813
- Max. korrelgrootte : < 2 mm
- Wachtijd : geen
- Verwerkingstijd : max. 30 minuten
- Laagdikte : max. 100 mm
- Toepassingstemperatuur : max. 70°C
- Watervastheid : ja
- Afbindtijd : ca. 3 uur
- Verharding : vindt plaats door droging, en hydraulische afbinding
- Vorstbestendig : ja

## Morteleigenschappen droog

- Druksterkte :  $\geq 30$  N/mm<sup>2</sup> conform EN 13892-2
- Buigsterkte :  $\geq 7$  N/mm<sup>2</sup> conform EN 13892-2

## Verpakkingswijze

- Leverbaar in dichtgenaaide en geplakte stevige zakken van meerlagig papier met een netto inhoud van 25 kg.
- Per 1000 kg gestapeld op europallets.
- Pallets zijn voorzien van een stretchhoes.

## Opslag en houdbaarheid

- Vorstvrij en droog vervoeren en opslaan.
- Extreme temperaturen en direct zonlicht vermijden.
- Verpakking goed gesloten houden.
- Maximale houdbaarheid in originele gesloten verpakking: 6 maanden.

## Gezondheid/veiligheid

- Omnimix KGM bevat zuivere cement. Nadere gegevens over veiligheid bij het werken met cementhoudende producten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

*Deze technische gegevens zijn gebaseerd op jarenlange praktijkervaring en laboratorium-research. Wij zijn niet aansprakelijk voor het volgens onze systemen vervaardigde werk, daar factoren buiten onze beoordeling en invloed mede bepalend zijn voor het uiteindelijke resultaat. Wij garanderen dat dit product in steeds gelijkblijvende kwaliteit wordt geleverd. In geval van twijfel adviseren wij zelf proeven door te voeren.*