

### Een product voor veel toepassingen

Normale metselmortel M10 conform EN 998-2  
 NM III conform DIN 20000-412  
 GP CS IV conform DIN EN 998-1  
 CT-C20-F4 conform DIN EN 13813/DIN 18560  
 Normale pleistermortel GP CS IV cf. DIN EN 998-1

- universeel bruikbaar



## TOEPASSINGEN

- om te metselen, pleisteren, leggen, plaatsen, dekvloer te vervaardigen en eenvoudige betonwerken uit te voeren
- **Dekvloer leggen:** bv. in garages en kelders
- **Betonneren:** kleinere betonwerken, bv. opvullen
- **Metselen:** metselwerken en alle herstellingen
- **Voorinjectie:** voorspuitmortel als ondergrond voor pleister
- **Pleisteren:** sokkelpleister, pleister voor buitenmuren van kelders en vochtige ruimtes binnen en buiten
- **Treden en platen leggen:** trappen en vloerbedekking binnen en buiten

## EIGENSCHAPPEN

- mineraal
- veelzijdig inzetbaar
- hoge kleefkracht
- hoge stabiliteit
- na uitharding bestand tegen weersinvloeden en vorst
- gemakkelijk verwerking
- laag risico op uitbloeiing door Rijnse tras

## SAMENSTELLING

- Trascement conform DIN EN 197-1
- geadeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

## ONDERGROND

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Toestand / controles</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Voor de beoordeling van de gipssokkel moeten VOB/C DIN 18350, deel 3, DIN EN 13914-1/13914-2 en de gipsnorm DIN 18550-1/18550-2 in acht worden genomen.</li> <li>■ Metselsteen en ondergrond moeten vast, draagkrachtig en vorstvrij zijn en vrij van resten die de hechting verminderen.</li> </ul> |
| <b>Voorbehandeling</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stenen die moeten worden gemetseld en pleisterondergronden moeten naargelang het zuiggedrag vooraf worden natgemaakt.</li> <li>■ Bij hechtende dekvloer en legmortel moet de ondergrond vooraf worden natgemaakt resp. worden ingewassen.</li> </ul>   |

### VERWERKING

<b>Temperatuur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Niet aanbrengen en drogen / laten instellen met lucht, materiaal- en ondergrondtemperaturen onder +5°C en ook bij verwachte nachtvorst evenals boven +30°C, direct zonlicht, sterk verwarmde ondergronden en/of sterke wind.</li></ul>
<b>Mengen / Voorbereiden</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Droge mortel in de doorloopmenger, betonmolen of dwangmenger met zuiver water maximaal 2 tot 3 minuten mengen naargelang de consistentie.</li><li>■ Bij handmatig mengen eerst de hoeveelheid water die bij de technische gegevens opgegeven is in een schoon vat gieten en er daarna droge mortel in strooien. Zuiver leidingwater gebruiken.</li><li>■ Materiaal met een geschikte mixer homogeen mengen tot er geen klonters meer zijn, kort laten rusten en vervolgens, evt. met verdere toevoeging van water, nogmaals oproeren en consistentie vakkundig afstemmen.</li><li>■ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.</li></ul>
<b>Verwerking</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Het materiaal is enkel geschikt om met de hand te verwerken.</li></ul>
<b>Verwerkingstijd</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ca. 2 uur</li><li>■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.</li></ul>
<b>Drogen / Hardend</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ De verse mortel moet worden beschermd tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden zoals bv. vorst, tocht, rechtstreekse bezonning en slagregen, evt. afdekken met folie.</li></ul>
<b>Gereedschapsreiniging</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.</li></ul>

### LEVERINGSVORM

- 25 kg/zak
- 40 kg/zak

### OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

### VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: naargelang toepassing
- opbrengst: ca. 12-16 l natte mortel per 25 kg/zak
- opbrengst: ca. 20-26 l natte mortel per 40 kg/zak

### TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Producttype</b>	Normale metselmortel
<b>Druksterkte</b>	M10 conform DIN EN 998-2
<b>Mortier groep</b>	NM III conform DIN 20000-412
<b>Granulatie</b>	0 – 4 mm
<b>Waterbehoefte</b>	ca. 3,0 per 25 kg/zak, ca. 4,8 l per 40 kg/zak
<b>Hechtkracht / Afschuifsterkte van de lijm</b>	≥ 0,10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Chloridegehalte</b>	≤ 0,1 m%
<b>Brandklasse</b>	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid μ</b>	15/35 (tabelwaarde EN 1745)
<b>thermische geleidbaarheid <math>\lambda_{10,dry,mat.}</math> voor P=50%</b>	≤ 0,82 W/(mK) (tabelwaarde EN 1745)
<b>thermische geleidbaarheid <math>\lambda_{10,dry,mat.}</math> voor P=90%</b>	≤ 0,89 W/(mK) (tabelwaarde EN 1745)
<b>Duurzaamheid (vorstbestendigheid)</b>	Op basis van de bestaande ervaringen bij vakkundig gebruik geschikt voor een sterk agressieve omgeving cf. EN 998-2, bijlage B

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

### VEILIGHEIDS- EN VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

<b>Veiligheid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principeel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren.</li> <li>■ Meer informatie in het veiligheidsinformatieblad op <a href="http://www.tubag.nl">www.tubag.nl</a>.</li> </ul>
<b>GIS-CODE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)</li> </ul>
<b>Verwijdering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren.</li> <li>■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften.</li> <li>■ Uitgehard product verwijderen volgens de plaatselijke overheidsbepalingen. Niet in de riolering laten terechtkomen. Verwijderen van het uitgeharde product, zoals betonafval en betonslib. Afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus naargelang de herkomst: 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib).</li> </ul>

### ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de vermelde waarden en eigenschappen variëren. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.