

# TWM M5

## Trasmortel voor gehouwen steen



### Trasmortel voor gehouwen steen

Normale metselmortel M5 conform EN 998-2

NM IIa conform DIN 20000-412

- alkaligehalte < 0,1 %



## TOEPASSINGEN

- om natuur- en baksteen te metselen
- om metselmortel voor alle metselstenen, natuursteen in het bijzonder, aan te maken
- plaatsingsmortel voor steenhouwwerk onder normale belasting
- bijzonder goed geschikt voor monumenten, de renovatie van oude gebouwen en de moderne biologische woningbouw

## EIGENSCHAPPEN

- mineraal
- na uitharding bestand tegen weersinvloeden en vorst
- hoge stabiliteit
- hoge kleefkracht
- gemakkelijk verwerking
- met tras voor minder risico op kalkuitslag en verkleuringen bij natuursteen en voor een geoptimaliseerd uithardingsproces
- op vraag ook verkrijgbaar als hoog sulfaatbestendige variant

## SAMENSTELLING

- hooghydraulische traskalk conform DIN EN 459-1
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139

## ONDERGROND

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Toestand / controles</b> | ■ Metselstenen en ondergrond moeten vast, draagkrachtig, schoon, droog en vorstvrij zijn en vrij van verf en resten die de hechting verminderen. |
| <b>Voorbehandeling</b>      | ■ In te metselen stenen moeten afhankelijk van het zuiggedrag vooraf worden natgemaakt.  |

# TWM M5

## Trasmortel voor gehouwen steen



### 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>■ Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbaar consistentie.</li><li>■ Droge mortel in de doorlopmenger, 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>■ Mortel met het truweel in gewenste laagdikte op het metselwerk aanbrengen, stenen plaatsen en uitstekende mortel afstrijken. Er moet worden gezorgd dat er met volle voegen wordt gemetseld.</li><li>■ Bij zichtbaar metselwerk voegen wegkrabben. Het metselwerk vervolgens onmiddellijk reinigen.</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><li>■ Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.</li></ul>
<b>Drogen / Hardend</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Het verse metselwerk moet tegen ongunstige weersinvloeden, zoals zeer hoge en lage temperaturen, vorst, tocht, rechtstreekse bezonning en slagregen, worden beschermd (bv. door er folie over te hangen).</li></ul>
<b>Gereedschapsreiniging</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.</li></ul>
<b>Opmerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Trashhoudende mortel vermindert het risico op kalkuitslag en belemmert het capillaire watertransport door zijn dichtheid. Trashhoudende mortel verhardt naargelang de opdracht langzamer. Dit vergemakkelijkt de gewenste vermindering van ongelijkmatige spanningen en helpt te harde voegen te vermijden die vooral bij metselwerk met natuursteen en steenhoutwerk ongewenst zijn.</li></ul>

### LEVERINGSVORM

- 30 kg/zak
- los in silo

### OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

### VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: naargelang toepassing
- opbrengst: ca. 20 l natte mortel per 30 kg/zak
- opbrengst: ca. 650 l natte mortel per t

# TWM M5

## Trasmortel voor gehouwen steen



### TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Binder basis</b>	Traskalk
<b>Producttype</b>	Normale metselmortel
<b>Druksterkte</b>	M5 conform DIN EN 998-2
<b>Mortier groep</b>	NM IIa conform DIN 20000-412
<b>Drukvastheid</b>	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Granulatie</b>	0 – 2 mm, 0 – 4 mm
<b>Waterbehoefte</b>	ca. 4,9 l per 30 kg/zak
<b>Kleur</b>	grijs

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 principieel 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.