

Legmortel voor zeer verkleuringsgevoelige natuursteenbestratingen bv. Jura, Carrara e.d.

Normale metselmortel M10 conform EN 998-2  
NM III conform DIN 20000-412



### TOEPASSINGEN

- bij zwaardere belasting, kwaliteit verbeteren met flexo-trasdispersie
- voor binnen en buiten
- voor vloerbedekkingen, terrassen, traptreden, bordessen, vensterbanken
- door de combinatie van de bindmiddelen en uitgelezen additieven erg geschikt voor het leggen van zeer verkleuringsgevoelige natuurstenen
- voor een mortelbed van minimum ca. 2 cm dik met een plastische consistentie

### EIGENSCHAPPEN

- voldoet aan de vereisten van DIN 18352 en DIN 18332
- mineraal
- hoge stabiliteit
- hoge kleefkracht
- met groot trasaandeel
- met tras voor minder risico op kalkuitslag en verkleuringen bij natuursteen en voor een geoptimaliseerd uithardingsproces
- gemakkelijk te verwerken
- vorst- en waterbestendig na uitharding

### SAMENSTELLING

- cement conform DIN EN 197-1
- tras conform DIN 51043
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

### ONDERGROND

- Toestand / controles** ■ De ondergrond moet draagkrachtig, droog, vorstvrij en uitgehard zijn.
- Voorbehandeling** ■ Zuigende ondergronden moeten worden voorbehandeld.

### VERWERKING

<b>Temperatuur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Niet verwerken en laten drogen en uitharden bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van minder dan +5 °C alsook boven +30 °C, bij rechtstreekse bezonning 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>■ Een deel van het aanmaakwater kan door tubag flexo-tras-dispersie worden vervangen om het product bijkomend te verbeteren.</li> <li>■ Consistentie aardvochtig: ca. 4,25- 4,5 l water op 40 kg</li> <li>■ consistentie aardvochtig verbeterd: ca. 3,5 l water + 0,7 l flexo-tras-dispersie op 40 kg</li> <li>■ consistentie stijf plastisch: ca. 5- 5,5 l water op 40 kg</li> <li>■ consistentie stijf plastisch verbeterd: ca. 5 l water + 1 l flexo-tras-dispersie op 40 kg</li> <li>■ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.</li> </ul>
<b>Verwerking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Naargelang de legwijze en toestand van de natuursteen moeten natuurstenen en keramische platen over het volledige oppervlak en zonder holle ruimtes in de licht plastische legmortel worden gelegd.</li> <li>■ Bij aardvochtig leggen moet hechtspecie bv. tubag tras-natuursteen-hechtspecie flex TNH-flex worden gebruikt.</li> <li>■ De minimale laagdikte bedraagt ca. 2 cm bij een plastische consistentie.</li> </ul>
<b>Verwerkingstijd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ca. 1 uur, indien aardvochtige consistentie</li> <li>■ ca. 2 uur, indien stijf plastische consistentie</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>
<b>Opmerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bij hogere belasting, bv. vloerverwarming of thermische belasting buiten, moet de mortel worden verbeterd met flexo-tras-dispersie.</li> <li>■ Voegen pas sluiten, nadat de legmortel is uitgedroogd.</li> </ul>

### LEVERINGSVORM

- 40 kg/zak
- los in silo

### OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

### VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 15 kg/m<sup>2</sup> per cm laagdikte
- opbrengst: ca. 26 l natte mortel per 40 kg/zak
- opbrengst: ca. 650 l natte mortel per t

### TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Binder basis</b>	trascement
<b>Producttype</b>	Normale metselmortel (G) conform EN 998-2
<b>Mortier groep</b>	NM III conform DIN 20000-412
<b>Waterbehoefte</b>	(afhankelijk van de verwerkingsconsistentie) ca. 4,25 – 5,5 l per 40 kg/zak
<b>Granulatie</b>	0 – 4 mm
<b>Drukvastheid</b>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>

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>■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften.</li> <li>■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren.</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.