

### Civiele bouwmortel met hoge sulfaatweerstand

Normale metselmortel M25 conform EN 998-2

NM IIIa conform DIN 20000-412

- voldoet volgens het keuringsrapport van IAB Institut für Angewandte Bauforschung Weimar aan de eisen van blootstellingsklasse XWW3 conform DIN 19573
- hoge chemische weerstand tegen agressief afvalwater, in het bijzonder sulfaten
- receptuur met origineel tubag tras



### TOEPASSINGEN

- voor nieuwbouw en renovatie van riolen, leidingen en schachten
- bijzonder geschikt voor de bouw van zeefconstructies, zeefschachten en gemetselde zeefprofielen
- voor muren en bedden
- om gaten te herstellen

### EIGENSCHAPPEN

- hoge weerstand tegen sulfaten
- hoge dichtheid van de voeg door bijzonder gunstige granulatie van de toeslag en door hoge hechting met de steen
- met originele tubag Trass voor een geoptimaliseerd verhardingsproces
- zeer vorstbestendig
- weersbestendig
- hoog standvermogen door speciale steunkorrel
- goed waterretentievermogen van de verse mortel

### SAMENSTELLING

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

### 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>■ Alle stootvoegen en lintvoegen moeten volledig en zonder holle ruimtes worden opgevuld met mortel.</li><li>■ Mortelresten scheuren niet af. Ze kunnen er gemakkelijk afgeschraapt worden met een spaan.</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>■ Lage temperaturen verlengen en hoge temperaturen verkorten de verwerkingstijd.</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>■ 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
- los in silo

### OPSLAG

- Droog en conform de vereisten bewaren.

### VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 45 kg/m<sup>2</sup> bij klinker NF K en RF K
- opbrengst: ca. 15 l natte mortel per 25 kg/zak

### TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Producttype</b>	Normale metselmortel
<b>Druksterkte</b>	M25 conform DIN EN 998-2
<b>Mortier groep</b>	NM IIIa conform DIN 20000-412
<b>Granulatie</b>	0 – 2 mm, 0 – 4 mm
<b>Waterbehoefte</b>	ca. 2,7 l per 25 kg/zak
<b>Hechtkracht / Afschuifsterkte van de lijm</b>	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Chloridegehalte</b>	≤ 0,1 m%
<b>Brandklasse</b>	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid <math>\mu</math></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 principieel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren.</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>■ 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. 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.