

**Goed vervormbare flexibele voegmortel**

- inwasbaar
- TNF-s: voegbreedte 2 - 7 mm
- TNF-b: voegbreedte 3 - 15 mm

**TOEPASSINGEN**

- om geslepen of gepolijste natuursteenplaten te voegen
- om verkleuringsgevoelige natuursteenplaten en keramische bedekking te voegen volgens de eisen van DIN 18332 en DIN 18352
- voor vochtige en natte ruimtes
- voor vloerbedekkingen op terrassen, balkons, traptreden, bordessen, vensterbanken, vloerverwarming (dekvloeren)
- voor binnen en buiten

**EIGENSCHAPPEN**

- mineraal
- gemakkelijk en vlot verwerkbaar
- levert een schoon, rustiek en scheurvrij voegbeeld op
- na uitharding bestand tegen weersinvloeden en vorst
- zeer flexibel
- speciaal op zwak zuigende bedekkingen afgestemd waterretentievermogen, opstijf- en afwasgedrag
- hydraulisch verhardend en uithardend
- kleur: grijs

**SAMENSTELLING**

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

**BESTRATINGSMATERIALEN**

- kalksteenplaten (Solnhofen, Jura-marmer, Travertin), Kristallijn marmer (Carrara, Sabiati, Thassos), graniet, basalt, gres, aardewerk, fijn gres, Cotto, Glas en sinterglasmozaïeken

**ONDERGROND**

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Toestand / controles</b> | ■ Gelegde bedekkingen mogen pas worden gevoegd, nadat het mortelbed volledig is uitgedroogd.   |
| <b>Voorbehandeling</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ De voegen vóór het uitharden van de legmortel gelijkmatig diep wegkrabben en reinigen.</li> <li>■ Bij zuigende bedekkingen de voeg vlak vóór het voegen voorbevochtigen.</li> </ul> |

## VERWERKING

<b>Temperatuur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Niet verwerken en laten uitdrogen bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van minder dan +0°C en wanneer er nachtvorst wordt verwacht alsook boven +30°C, bij rechtstreekse bezonning en/of sterke wind.</li> </ul>
<b>Mengen / Voorbereiden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bij handmatig mengen eerst de hoeveelheid water die bij de technische gegevens is opgegeven in een schoon vat gieten en er 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>■ De voegmortel diagonaal ten opzichte van het verloop van de voegen en gelijk met oppervlak aanbrennen met een geschikt hardrubberen bord of schuimrubberen voegbord.</li> <li>■ Overtollige mortel aftrekken en indien nodig na het aantrekken nogmaals met vers materiaal navoegen.</li> <li>■ Nadat de mortel (vingertest) voldoende is aangetrokken, overtollig materiaal met een vaste en licht vochtige spons diagonaal ten opzichte van het verloop van de voegen afwassen zonder het voegoppervlak uit te wassen.</li> <li>■ Bij bedekkingen met afgekante randen mag de voeg na reiniging slechts tot aan de onderkant van de afkanting met voegmortel zijn gevuld.</li> </ul>
<b>Verwerkingstijd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ca. 30 minuten</li> <li>■ Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.</li> <li>■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 50 % 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> <li>■ Het met TNF-s gevoegde oppervlak kan na ca. 12 uur (TNF-b: na ca. 5 uur) worden gevoegd en is na ca. 48 uur belastbaar.</li> <li>■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.</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>■ Ongelijk gemengd materiaal, restvocht in de ondergrond resp. ongelijkmatig zuigende ondergrond en bedekkingen, voegen die niet even diep zijn kunnen leiden tot ongelijkmatig drogen van de voegmortel met vlekken.</li> <li>■ Wij raden aan vóór de uitvoering te proefvoegen.</li> <li>■ Bij ongunstige verhardingsomstandigheden kan de kwaliteit en esthetiek van de voeg door nabehandeling met zuiver leidingwater worden verbeterd.</li> </ul>

## LEVERINGSVORM

- 25 kg/zak

## OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Voegbreedte</b>	TNF-s: 2 - 7 mm, TNF-b: 3 - 15 mm
<b>Granulatie</b>	TNF-s: 0 – 0,25 mm, TNF-b: 0 – 0,5 mm
<b>Kleur</b>	grijs
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	+5°C tot +30°C
<b>Waterbehoefte</b>	ca. 7,5 l/zak
<b>Verwerkingstijd</b>	ca. 30 minuten
<b>Begaanbaarheid</b>	TNF-s: na ca. 12 uur, TNF-b: na ca. 5 uur
<b>Belastbaarheid</b>	na ca. 48 uur

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>■ Geleegde containers terugsturen voor recycling.</li> <li>■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften.</li> <li>■ Materiaalresten mogen overeenkomstig de Europese afvalcatalogus worden afgevoerd onder afvalstof-fencode 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.