

**Niet-waterdoorlatende, flexibele voegmortel**

- met goede hechtingseigenschappen aan de randen van de klinkers
- drukvastheid:  $\geq 10 \text{ N/mm}^2$  (7d), ca.  $15 \text{ N/mm}^2$  (28d)

**TOEPASSINGEN**

- bijzonder geschikt voor brede voegen tot 5 cm, bv. bij polygonale platen
- geschikt voor gebruikscategorie N1 cf. ZTV Wegebau
- voor oppervlakken met overwegend voetgangersbelasting
- om dwarsscheuren bij erg brede voegen te vermijden
- om platen van natuursteen en betonsteen schoon te vervoegen
- voor de decoratieve vormgeving van terrassen, pleinen en wegen

**EIGENSCHAPPEN**

- niet-waterdoorlatend na uitharding
- met verbeterde hechting
- gemakkelijk verwerking
- voorkomt het risico op kalkuitslag
- voorkomt effectief onkruidbegroeiing van de voeg
- vorstbestendig

**KLEUREN**

- grijs-beige

**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

**ONDERGROND**

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Toestand / controles</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Minimale voegbreedte: 10 mm</li> <li>■ voor doorlopende voegen tot en met 35 mm, in deelgebieden tot en met 50 mm</li> </ul>  |
| <b>Voorbehandeling</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ De vereiste voegdiepte moet tot stand worden gebracht door de voegen uit te blazen of uit te krassen. De klinkerbestrating moet aansluitend droog worden gereinigd.</li> <li>■ De klinkerbestrating moet naargelang het zuiggedrag meermaals grondig worden voorbevochtigd. Er mag echter geen water in de voegen staan tijdens het aanbrengen van de bestratingsvoegmortel.</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>■ 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 rijpen en nogmaals oproeren.</li> <li>■ Verwerkingsconsistentie: licht plastisch</li> <li>■ Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbare consistentie.</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 manueel met een voegijzer of mortelspuit zodanig in de voegen aanbrengen dat de voegen volledig dicht en diep gevuld zijn.</li> <li>■ Er mogen maar zo klein mogelijke hoeveelheden op het steenoppervlak blijven staan, omdat de reiniging van het oppervlak anders bemoeilijkt wordt.</li> <li>■ Uitharding moet worden gecontroleerd door middel van een duimproef.</li> <li>■ Naargelang de gebruikte platen moet het gelegde oppervlak onmiddellijk na het drogen van het voegoppervlak na ca. 1-2 uur meermaals worden gereinigd met een schone spons.</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 en hoge luchtvochtigheid verlengen en hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid verkorten de verwerkingstijden.</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> <li>■ De afgewerkte oppervlakken zijn algemeen bij droog weer na ca. 24 uur begaanbaar voor voetgangers.</li> <li>■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.</li> <li>■ Bewerking met hogedrukreinigers kan na ca. 3-4 weken.</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

## OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

## VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: naargelang plaatgrootte en voegbreedte
- opbrengst: ca. 16 l natte mortel per 25 kg/zak

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Waterbehoefte           | ca. 3,0 l/zak  |
| Verwerkingsconsistentie | levendige  |
| Granulatie              | 0 – 4 mm   |
| Drukvastheid            | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>                                     |
| Verbindingsbreedte      | 10 – 30 mm in doorlopende voegen, in deelvlakken tot 50 mm |
| Verwerkingstijd         | ca. 2 uur  |
| Begaanbaarheid          | na ca. 24 uur  |
| Belastbaarheid          | na ca. 28 dagen  |
| Kleur                   | 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

|              |  |
|--------------|--|
| Veiligheid   | <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> |
| GIS-CODE     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)</li> </ul>  |
| Verwijdering | <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.