

**Gebruiksklare, waterdoorlatende voegmortel voor bestrating, natuursteen- en keramische platen en klinkerbestratingen**

- om klassiek in te wassen
- eenvoudige en rationele verwerking door Easy Clean Technology (ECT)
- vacuüm verpakt
- geschikt voor veegmachines
- drukvastheid: ca. 8 N/mm<sup>2</sup> (inwasprocedé)



### TOEPASSINGEN

- geschikt voor gebruikscategorie N1 cf. ZTV Wegebau
- voor oppervlakken met overwegend voetgangersbelasting
- om oude en nieuwe klinkers en tegels te voegen
- naargelang de verdichting en onderbouw ook geschikt voor lichte en occasionele verkeersbelasting

### EIGENSCHAPPEN

- gebruiksklaar
- verhardt door zuurstof in de lucht
- waterdoorlatend
- aanbrenge door klassiek inwassen
- voorkomt effectief onkruidbegroeiing van de voeg
- vorst- en waterbestendig na uitharding

### KLEUREN

- zand, steengrijs, basalt

### SAMENSTELLING

- reactieve bindmiddelen
- minerale toeslagstoffen

### ONDERGROND

<b>Geschikte substraten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ De waterdoorlatende bedmortels tubag TDM, TDM plus of TGM zijn ideaal geschikt als gebonden beddingslaag.</li></ul>
<b>Toestand / controles</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ De klinkerbestratingen en de overeenkomstige onderbouw moeten zodanig zijn aangelegd dat de structuur van de bestrating niet loskomt door latere belasting.</li><li>■ Desbetreffende voorschriften en gegevensbladen voor het aanleggen van klinkerbestratingen moeten worden nageleefd.</li><li>■ De volledige opbouw moet waterdoorlatend zijn, zodat indringend water kan worden afgevoerd.</li><li>■ De vereiste minimale voegbreedte voor het aanbrengen van het product om te voegen met het inwasprocedé bedraagt 3 mm.</li><li>■ Bij grote platen raden wij minstens 5 mm of 1% van de langste zijkant van de plaat aan als voegbreedte.</li><li>■ Vereiste minimale voegdiepte: 30 mm.</li><li>■ Bij terrasbedekking van keramiek en fijn gres die met de gebonden bouwmethode is gelegd, bedraagt de minimale voegdiepte ca. 20 mm.</li><li>■ Flanken van klinkers moeten vrij zijn van gelijk welke verontreiniging.</li></ul>
<b>Voorbehandeling</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ De klinkerbestrating die moet worden gevoegd vóór aanvang van de werken zorgvuldig voorbevochtigen met een fijne waternevel om indringing van het bindmiddel in de steenporiën te voorkomen.</li><li>■ Er mag echter geen water in de voegen staan.</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> <li>■ Bij luchttemperaturen van &gt; 30 °C en sterke wind moeten bijzondere maatregelen (bv. beschaduwning) worden genomen.</li> </ul>
<b>Mengen / Voorbereiden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Het product is gebruiksklaar verpakt.</li> </ul>
<b>Verwerking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vacuüm kunststofzak opensnijden en uitschudden op de goed voorbevochtigde klinkerbestrating.</li> <li>■ Voegmortel inwassen met veel water om het risico op verkleuringen tot een minimum te beperken.</li> <li>■ Bij smalle voegen moet ervoor worden gezorgd dat de voegen tot hun volledige diepte worden opgevuld. Daartoe wordt aanbevolen de voegen te ondersteunen met een punctuele waterstraal of, indien nodig, mechanisch opnieuw te verdichten. Doorgezakte voegmortel kan vers worden opgevuld met voegmortel in de voeg.</li> <li>■ De resterende mortelresten op het oppervlak met een zachte bezem diagonaal met het voegenverloop afvegen.</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> <li>■ De klinkerbestrating mag niet volledig uitdrogen, vooraleer de bestrating volledig gereinigd is.</li> </ul>
<b>Verwerkingstijd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ca. 30 minuten</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> </ul>
<b>Drogen / Hardend</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Het vers gevoegde klinkerbestrating moet na de verwerking gedurende een periode van 24 uur tegen vorst worden beschermd. Veel neerslag kan in verse toestand de voegen uitspoelen. De klinkerbestrating moet daarom evt. met folie worden afgedekt. Bij gebruik van een beschermfolie moet eronder voor voldoende verluchting worden gezorgd (folie niet rechtstreeks op de klinkers leggen).</li> <li>■ De klinkerbestrating is na ca. 24 tot 48 uur begaanbaar en kan na ca. 7 dagen volledig worden belast. 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>■ Optisch verbonden oppervlakken moeten met materiaal van dezelfde batch worden verwerkt om kleurverschillen te voorkomen.</li> <li>■ Geopende verpakkingen moeten volledig worden verwerkt. Mortel die in de verpakking achterblijft, reageert onmiddellijk met zuurstof en verhardt. Later gebruik is niet meer mogelijk.</li> <li>■ Glanzende plekken op de klinkerbestrating die na reiniging evt. achterblijven, verdwijnen na verloop van tijd.</li> <li>■ Niet gebruiken in de onmiddellijke omgeving van chloorzwebaden (aanbeveling: tubag FineLine).</li> <li>■ Bij erg lichte steensoorten met open poriën kan het bindmiddel speciale effecten zoals verdonkering veroorzaken.</li> <li>■ Om het optimale uitzicht te beoordelen, raden wij aan om een proefvlak te leggen met de telkenmale uitgekozen klinker.</li> <li>■ Na verloop van tijd kunnen kleurveranderingen ontstaan door de inwerking van vuil en de invloed van het weer.</li> <li>■ Bestratingen met klinkers en platen van beton, natuursteen en keramiek/fijn gres zijn onderhoudsbedekkingen. Naargelang de intensiteit van de verwerking kunnen oppervlakken worden aangetast door mos en/of algen, waardoor de functionaliteit van de voegmortel kan verminderen. (Verlies van hardheid en minder waterdoorlatend). Wij raden regelmatige reiniging aan met een tensidehoudende groenverwijderaar, bv. Lithofin ALLEX.</li> </ul>

## LEVERINGSVORM

- 12,5 kg/emmer
- 25 kg/emmer

## OPSLAG

- Koel, vorstvrij en droog bewaren in de in de fabriek gesloten originele verpakking.
- Niet blootstellen aan grote temperatuurwisselingen.
- Wij raden aan het product binnen 12 maanden na de productiedatum te gebruiken.
- Productiedatum zie aparte sticker.

## VERBRUIK / OPBRENGST

Kops vlak ca.:	Verbruik* ca.:
Grote straatstenen 160 x 190 mm	5,0 kg/m <sup>2</sup>
Grote straatstenen 140 x 170 mm	5,5 kg/m <sup>2</sup>
Kleine straatstenen 100 x 100 mm	9,0 kg/m <sup>2</sup>
Kleine straatstenen 90 x 90 mm	9,5 kg/m <sup>2</sup>
Mozaïekstenen 60 x 60 mm	13,0 kg/m <sup>2</sup>
Mozaïekstenen 50 x 50 mm	15,0 kg/m <sup>2</sup>

\*Berekeningsvoorbeeld – voegbreedte: 8 mm/voegdiepte: 30 mm

## TECHNISCHE GEGEVENS

Verse ruwe dichtheid	ca. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Drukvastheid	(7 dagen) ca. 8,0 N/mm <sup>2</sup>
Voegbreedte	3 - 30 mm
Voegdiepte	≥ 30 mm, met gelijkde beddingslaag ≥ 20 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C
Verwerkingstijd	ca. 30 minuten
Toegankelijkheid	na ca. 24 tot 48 uur
Belastbaarheid	na ca. 7 dagen

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	■ Meer informatie in het veiligheidsinformatieblad op <a href="http://www.tubag.nl">www.tubag.nl</a> .
Verwijdering	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren.</li> <li>■ Uitgeharde productresten kunnen volgens de Europese afvalcatalogus worden afgevoerd onder afvalstoffencode 08 04 09 (afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen).</li> </ul>

# PFF

## Bestratingsvoegmortel



### 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.