

# PFF ProLine

## Bestravingsvoegmortel



### 1-component, gebruiksklare, waterdoorlatende voegmortel voor bestrating

- om klassiek in te wassen
- vacuüm verpakt
- geschikt voor veegmachines
- waterdoorlatend
- voor lichte tot middelzware verkeersbelasting
- drukvastheid:  $\geq 15 \text{ N/mm}^2$



### TOEPASSINGEN

- voor nieuw voegwerk en reparatie van natuur-, beton- en klinkerverhardingen
- voor bestrating, natuursteen, keramische platen en klinkerbestrating
- geschikt voor gebruikscategorie N2 cf. ZTV Wegebau
- voor oppervlakken met lichte verkeersbelasting met voertuigen tot 3,5 t

### EIGENSCHAPPEN

- gebruiksklaar
- zeer goede waterdoorlaatbaarheid
- zelfverdichtend
- kan ook in motregen worden gebruikt
- voor voegbreedtes  $\geq 3 \text{ mm}$
- open structuur
- berijdbaar
- voorkomt effectief onkruidbegroeiing van de voeg
- veegzuigmachines geschikt
- verhardt door zuurstof in de lucht
- aanbrengen door klassiek inwassen
- vorst- en waterbestendig na uitharding

### KLEUREN

- basalt, steengrijs, zand

### SAMENSTELLING

- reactieve bindmiddelen
- minerale toeslagstoffen

### ONDERGROND

- |                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Aandachtspunten</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>■ De vereiste voegdiepte is minstens 30 mm, met een gebonden beddingslaag minstens 20 mm.</li><li>■ Voor verkeersgevoelige oppervlakken is de voegdiepte minstens 2/3 van de steenhoogte.</li><li>■ Maten die van deze richtlijnen afwijken, moeten op onze toepassingstechniek worden afgestemd.</li><li>■ Bij grote platen raden wij minstens 5 mm of 1% van de langste zijkant van de plaat aan als voegbreedte.</li><li>■ Flanken van klinkers moeten vrij zijn van verontreinigingen.</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.</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><li>■ Breng tubag FHI indien nodig 24 uur voor de voegwerkzaamheden aan over het gehele oppervlak van de bestrating om bindmiddelresten tot een minimum te beperken (voor toepassing zie TM tubag FHI).</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>■ 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. Ingezakte 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 bestrating 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 bij +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 ventilatie 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>■ Bij meerdere werkfasen beddingslaag en vulling van de voegen minstens 1 m met elkaar verbinden, zodat de vulling van de voegen niet direct boven het einde van de laatste beddingsfase eindigt.</li><li>■ Uitlopende voegen moeten worden vermeden.</li><li>■ Bij hagel en sterke regenval moet het gevoegde oppervlak worden afgedekt.</li><li>■ Glanzende plekken op de klinkerbestrating die na reiniging evt. achterblijven, verdwijnen na verloop van tijd.</li><li>■ Bij erg lichte steensoorten met open poriën kan het bindmiddel speciale effecten zoals verdonkering veroorzaken.</li><li>■ Na verloop van tijd kunnen kleurveranderingen ontstaan door de inwerking van vuil en de invloed van het weer.</li><li>■ Deze uitspraken zijn gebaseerd op uitgebreide tests en praktijkervaring. Ze zijn echter niet op elk geval overdraagbaar. Om het optimale uiterlijk te beoordelen, raden we aan een proefvlak te leggen met de desbetreffende bestrating.</li></ul>

### LEVERINGSVORM

- 25 kg/emmer

# PFF ProLine

## Bestratingsvoegmortel



### OPSLAG

- Koel, vorstvrij en droog bewaren 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

Formaat of 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 kg/m <sup>2</sup>
Mozaïekstenen* 50 x 50 mm	15 kg/m <sup>2</sup>

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

### TECHNISCHE GEGEVENS

Korrelgrootte	0,3 – 0,9 mm
Verse ruwe dichtheid	ca. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Drukvastheid	(7 dagen) $\geq$ 15 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte	$\geq$ 5 N/mm <sup>2</sup>
E-modulus (dynamisch)	ca. 2000 N/mm <sup>2</sup>
Voegbreedte	3 – 30 mm
Voegdiepte	$\geq$ 30 mm, met gelijkde beddingslaag $\geq$ 20 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C
Verwerkingstijd	ca. 30 minuten
Toegankelijkheid	na ca. 24 tot 48 uur
Beloopbaarheid	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

<b>Veiligheid</b>	■ Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.
<b>Verwijdering</b>	■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren. ■ 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).

# PFF ProLine

## 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.