

PFM2

Bestratingsvoegmortel

Kunstharsgebonden, waterdoorlatende bestratingsvoegmortel met 2 componenten

- ook verwerkbaar bij lichte regen, afdekken niet noodzakelijk
- geschikt voor veegmachines
- drukvastheid: $\geq 25 \text{ N/mm}^2$



TOEPASSINGEN

- om oude en nieuwe klinkers en tegels te voegen
- geschikt voor gebruikscategorie N3 cf. ZTV Wegebau
- voor oppervlakken met verkeersbelasting met voertuigen tot 20 t

EIGENSCHAPPEN

- wateremulgeerbaar
- zeer goede waterdoorlaatbaarheid
- ook verwerkbaar bij lichte regen
- voor voegbreedtes $\geq 5 \text{ mm}$
- openporig
- vorst- en waterbestendig na uitharding
- berijdbaar
- voorkomt effectief onkruidbegroeiing van de voeg
- geschikt voor veegmachines

KLEUREN

- zand, steengrijs, basalt

SAMENSTELLING

- epoxyhars/-verharder
- functionele vulstoffen
- pigmenten

PFM2

Bestravingsvoegmortel

ONDERGROND

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toestand / controles | <ul style="list-style-type: none">■ De klinkerbestratingen en de overeenkomstige onderbouw moeten zodanig zijn aangelegd dat de structuur van de bestrating niet loskomt door latere belasting.■ Desbetreffende voorschriften en gegevensbladen voor het aanleggen van klinkerbestratingen moeten worden nageleefd.■ De volledige opbouw moet waterdoorlatend zijn, zodat indringend water kan worden afgevoerd.■ Vereiste minimale voegdiepte: 30 mm (bij gebonden beddingslaag minstens 20 mm)■ Vereiste minimale voegbreedte: 5 mm■ Bij grote platen raden wij minstens 5 mm of 1% van de langste zijkant van de plaat aan als voegbreedte.■ Flanken van klinkers moeten vrij zijn van gelijk welke verontreiniging. |
| Voorbehandeling | <ul style="list-style-type: none">■ 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.■ Er mag echter geen water in de voegen staan. |
-

VERWERKING

Temperatuur	<ul style="list-style-type: none">■ Niet verwerken en laten drogen en uitharden bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van minder dan +5°C en wanneer er nachtvorst wordt verwacht alsook boven +25°C, bij rechtstreekse bezonning, sterk opgewarmde ondergrond en/of sterke wind.
Mengen / Voorbereiden	<ul style="list-style-type: none">■ Beide componenten minstens 3 minuten mengen in een dwangmenger of met een geschikte mortelmixer.■ Vervolgens tot max. 10% schoon leidingwater toevoegen.■ De optimale mortelconsistentie is bereikt, als er lichte schuimvorming ontstaat.■ Daarna nog ca. 1 tot 2 minuten mengen.
Verwerking	<ul style="list-style-type: none">■ De homogeen gemengde mortel over de goed voorbevochtigde klinkerbestrating verdelen en met een rubberen trekker in de voegen werken.■ Het inwassen kan worden ondersteund/geoptimaliseerd met een lichte spuitnevel (bv. met de tubag sproeier).■ Na ca. 10 tot 15 minuten worden de ingebrachte voegen in de lengte- en dwarsrichting met een harde bezem afgeveegd.■ Na nog eens 20 tot 30 minuten wordt de bindmiddelfilm die op de stenen achterblijft met een waternevel weggesproeid.
Verwerkingstijd	<ul style="list-style-type: none">■ ca. 20 minuten■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid.■ Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verlengen en hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid verkorten de verwerkingstijden.
Drogen / Hardend	<ul style="list-style-type: none">■ De klinkerbestrating is na ca. 24 uur begaanbaar voor voetgangers en kan na 7 dagen volledig worden belast (bij +20 °C en 60% rel. luchtvochtigheid).■ Zorg bij werken binnen voor een goede verluchting.
Gereedschapsreiniging	<ul style="list-style-type: none">■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none">■ Optisch verbonden oppervlakken moeten met materiaal van dezelfde batch worden verwerkt om kleurverschillen te voorkomen.■ Bij hagel en sterke regenval moet het gevoegde oppervlak worden afgedekt.■ Glanzende plekken op de klinkerbestrating die na reiniging evt. achterblijven, verdwijnen na verloop van tijd.■ Bij erg lichte steensoorten met open poriën kan het bindmiddel speciale effecten zoals verdonkering veroorzaken.■ Na verloop van tijd kunnen kleurveranderingen ontstaan door de inwerking van vuil en de invloed van het weer.■ De vermelde gegevens zijn afkomstig van omvangrijke beproevingen en praktijkervaringen. Ze zijn mogelijk niet toepasselijk voor ieder geval. Om het optimale uitzicht te beoordelen, raden wij aan een proefvlak te leggen met het respectieve bevestigingselement.

LEVERINGSVORM

- 25 kg/emmer

OPSLAG

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

VERBRUIK/OPBRENGST

	Kops vlak	Verbruik* 8 mm voegbreedte	Verbruik* 12 mm voegbreedte
Grote straatstenen	140 x 160 mm	ca. 4,6 kg/m ²	ca. 6,7 kg/m ²
Kleine straatstenen	90 x 110 mm	ca. 6,8 kg/m ²	ca. 9,8 kg/m ²
Mozaïekstenen	40 x 60 mm	ca. 12,8 kg/m ²	ca. 18,0 kg/m ²

*Berekeningsvoorbeeld voor 30 mm voegdiepte

TECHNISCHE GEGEVENS

Verse ruwe dichtheid	ca. 1,45 kg/dm ³
Drukvastheid	≥ 25 N/mm ²
Voegbreedte	≥ 5 mm
Voegdiepte	≥ 30 mm, met gelijkde beddingslaag ≥ 20 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C
Verwerkingstijd	ca. 20 minuten

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden op een temperatuur van +20 °C en met een relatieve luchtvochtigheid van 60 % volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

VEILIGHEIDS- EN VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

Veiligheid	<ul style="list-style-type: none">■ Uitgebreide informatie is in DGUV-regel 113-012 (vroeger BG-regel 227) “Werken met epoxyhars” van de Berufsgenossenschaften terug te vinden.■ Meer informatie in het veiligheidsinformatieblad op www.tubag.nl.
Verwijdering	<ul style="list-style-type: none">■ 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).

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.