

PFM2

Bestratingsvoegmortel

Kunstharsgebonden, waterdoorlatende bestratingsvoegmortel met 2 componenten

- kan ook worden gebruikt bij motregen, dan is afdekken niet nodig
- veegzuigmachines geschikt
- bestand tegen vorst en strooizout
- geen toevoeging van water nodig
- waterdoorlatend
- voor lichte tot middelzware verkeersbelasting
- drukvastheid: $\geq 25 \text{ N/mm}^2$



TOEPASSINGEN

- voor nieuw voegwerk en reparatie van natuur-, beton- en klinkerverhardingen
- geschikt voor gebruikscategorie N3 cf. ZTV Wegebau
- voor oppervlakken met verkeersbelasting met voertuigen tot 20 t

EIGENSCHAPPEN

- zeer goede waterdoorlaatbaarheid
- zelfverdichtend
- kan ook in motregen worden gebruikt
- voor voegbreedtes $\geq 5 \text{ mm}$
- open structuur
- vorst- en waterbestendig na uitharding
- Chloorbestendig na uitharding
- berijdbaar
- voorkomt effectief onkruidbegroeiing van de voeg
- veegzuigmachines geschikt

KLEUREN

- zand, steengrijs, basalt

SAMENSTELLING

- epoxyhars/-verharder
- functionele vulstoffen

ONDERGROND

Aandachtspunten

- 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.
- De vereiste voegdiepte is minstens 30 mm, met een gebonden beddingslaag minstens 20 mm.
- Voor verkeersgevoelige oppervlakken is de voegdiepte minstens 2/3 van de steenhoogte.
- Maten die van deze richtlijnen afwijken, moeten op onze toepassingstechniek worden afgestemd.
- 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 verontreinigingen.

Voorbehandeling

- De vereiste voegdiepte moet tot stand worden gebracht door de voegen uit te blazen of uit te krassen.
- 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.
- 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).

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">■ Voeg de verhardercomponent toe aan de emmer. Meng de mortel in een verplichte mixer of met een mortelklopper.■ De mengtijd van beide componenten moet minstens 3 minuten bedragen tot de optimale mortelconsistentie (schuimvorming) is bereikt.■ Verpotten wordt aanbevolen.■ Er hoeft geen water te worden toegevoegd.■ Afhankelijk van de vereisten ter plaatse kan tijdens het mengproces tot 1 liter water aan de mortel worden toegevoegd om de vloeibaarheid te verbeteren.
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 ongeveer 10 tot 15 minuten worden de voegen in de lengte en dwarsrichting geveegd met een harde bezem.■ Na 10 tot 15 minuten wordt de bindmiddelfilm die op de stenen achterblijft weggespoten met een nevel van water.
Verwerkingstijd	<ul style="list-style-type: none">■ ca. 20 minuten bij 20°C en 65% rel. 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 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.■ Uitlopende voegen moeten worden vermeden.■ 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.■ Na verloop van tijd kunnen kleurveranderingen ontstaan door de inwerking van vuil en de invloed van het weer.■ 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.

LEVERINGSVORM

- 25 kg/PP emmer

OPSLAG

- Koel, vorstvrij en droog bewaren 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

Korrelgrootte	0,2 – 1,2 mm
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.■ Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.
Verwijdering	<ul style="list-style-type: none">■ 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.