

PFV45

Bestratingsvoegmortel

Kunstharsgebonden, gering waterdoorlatende bestratingsvoegmortel met 2 componenten voor zware verkeersbelasting

- ook verwerkbaar bij lichte regen, afdekken niet noodzakelijk
- geschikt voor veegmachines
- drukvastheid: $\geq 45 \text{ N/mm}^2$



TOEPASSINGEN

- om oude en nieuwe klinkers en tegels te voegen
- geschikt voor gebruikscategorie N3 cf. ZTV Wegebau
- geschikt voor gebruik in belastingsklasse 0,3 RStO 12 (evt. ook hoger)
- Voor de productie van cement- en watervrije bedding- en egalisatiemortel
- Als beddingsmortel voor verharde putdeksels

EIGENSCHAPPEN

- gering waterdoorlatend
- open structuur
- vorst- en waterbestendig na uitharding
- berijdbaar
- voorkomt effectief onkruidbegroeiing van de voeg

KLEUREN

- zand, steengrijs, basalt

SAMENSTELLING

- epoxyhars/-verharder
- functionele vulstoffen
- pigmenten

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.
- Vereiste minimale voegdiepte bij kleine klinkers: 25 mm.
- Vereiste minimale voegdiepte bij grote klinkers: 30 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 verontreinigingen.

Voorbehandeling

- De klinkerbestrating die moet worden gevoegd vóór aanvang van de werken zorgvuldig voorbevochtigen om indringing van het epoxyharsbindmiddel in de steenporiën te voorkomen.
- Er mag echter geen water in de voegen staan.
- Putdeksels die verhard kunnen worden, moeten worden voorbehandeld met strasser EG epoxyhars primer.

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.
Verwerking	<ul style="list-style-type: none">■ Het voegen gebeurt door inwassen met een rubberen trekker.■ Het inwassen kan door een lichte waternevel worden bevorderd.■ Na ca. 10-15 minuten worden de aangebrachte voegen in de lengte- en dwarsrichting naverdicht met een gemiddeld harde bezem.■ De achtergebleven bindmiddelfilm op de stenen wordt vervolgens met een waternevel weggesproeid.■ Bij gebruik als bedding- en egalisatiemortel is toevoeging van water niet nodig. Het leggen gebeurt vers in vers. De onderkant van de bestratingselementen moet voor het leggen worden gecoat met strasser EG epoxyhars primer. <p>De voegen worden ook opgevuld met PFV-bestratingsvoegmortel, waarbij de mortel mechanisch wordt verdicht om een dichte mortelstructuur te garanderen.</p>
Verwerkingstijd	<ul style="list-style-type: none">■ Ong. 20 minuten bij +20 °C en 65% relatieve vochtigheid.■ Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verlengen en hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid verkorten de verwerkingstijden.
Drogen / Hardend	<ul style="list-style-type: none">■ Het vers gevoegde oppervlak moeten minstens 24 uur worden afgesloten voor het verkeer.■ 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.■ Om het optimale uitzicht te beoordelen, raden wij aan om een proefvlak te leggen met de telkenmale uitgekozen klinker.■ Na verloop van tijd kunnen kleurveranderingen ontstaan door de inwerking van vuil en de invloed van het weer.

LEVERINGSVORM

- 25 kg/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 ca.:	Verbruik* ca.:
Grote straatstenen 160 x 190 mm	2,6 kg/m ²
Grote straatstenen 140 x 170 mm	3,0 kg/m ²
Kleine straatstenen 100 x 100 mm	4,6 kg/m ²
Kleine straatstenen 90 x 90 mm	5,1 kg/m ²
Mozaïekstenen 60 x 60 mm	7,5 kg/m ²
Mozaïekstenen 50 x 50 mm	8,9 kg/m ²

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

TECHNISCHE GEGEVENS

Korrelgrootte	0,3 – 2,5 mm
Verse ruwe dichtheid	ca. 1,7 kg/dm ³
Drukvastheid	≥ 45 N/mm ²
Voegbreedte	≥ 5 mm
Voegdiepte	≥ 25 mm (kleine bestrating), ≥ 30 mm (grote bestrating), 1,5 maal de voegbreedte
Verwerkingstemperatuur	+8°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">■ 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.