

PFV30

Bestratingsvoegmortel



3-componenten, geformuleerde reactieharsmortel met gedefinieerd mineraal korrel-mengsel voor zware verkeersbelasting; *waterdoorlatend*

- speciaal ontwikkeld voor de wegenbouw
- met hoge vorst, dooi en zout weerstand
- geschikt voor veegmachines
- drukvastheid: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$



TOEPASSINGEN

- voor het opnieuw voegen en repareren van bestrating en natuursteenplaten en klinkerbestrating
- geschikt voor gebruikscategorie N3 cf. ZTV Wegebau
- geschikt voor gebruik in belastingsklasse 0,3 RStO 12 (evt. ook hoger)
- geschikt voor horizontaal en verticaal voegen van goten, kilgoten, rijen en stoepranden van beton en natuursteen
- Voor de productie van cement- en watervrije bedding- en egalisatiemortel
- Als beddingsmortel voor verharde putdeksels

EIGENSCHAPPEN

- voorkomt effectief onkruidbegroeiing van de voeg
- vloeibaar
- zelfverdichtend
- speciaal afgestemde drukvastheid
- driecomponenten
- gemakkelijk verwerking
- hoge vorst-dooizoutweerstand
- geschikt voor veegmachines

KLEUREN

- zand, steengrijs, basalt

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 vereiste minimale voegdiepte is 25 mm voor kleine straatstenen en 30 mm voor grote straatstenen.
- De volledige opbouw moet waterdoorlatend zijn, zodat indringend water kan worden afgevoerd.
- 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.
- Maten die van deze richtlijnen afwijken, moeten op onze toepassingstechniek worden afgestemd.

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).
- Putdeksels die verhard kunnen worden, moeten worden voorbehandeld met strasser EG epoxyhars primer.

VERWERKING

Temperatuur	■ Niet verwerken en laten uitharden bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van minder dan +10 °C en meer +25 °C.
Mengen / Voorbereiden	■ Meng de zandcomponent A in een verplichte mixer of met een mortelroerder. Voeg tijdens het mengen de harscomponent H, verhardercomponent I en 2,5 l water toe. Zorg ervoor dat de plastic flessen van de onderdelen volledig leeg zijn. Mengtijd minstens 5 minuten. ■ Verpotten wordt aanbevolen.
Verwerking	■ De afgewerkte homogene mortel wordt nu op het goed voorbevochtigde bestratingsoppervlak gestrooid en met een rubberen schraper in de voegen gewerkt. 10- 15 minuten na het inwerken wordt het oppervlak schoongeveegd met een middelharde bezem. Bij gebruik van straatstenen of platen met afgeschuinde randen mag de voeg na reiniging slechts tot aan de onderkant van de afschuining met voegmiddel worden gevuld. Afgeveegde mortelresten mogen niet worden aangebracht in voegen die nog open zijn. Na nog eens 10-15 minuten worden de mortelresten weggeveegd met een zachte bezem. Het bestratingsoppervlak moet zorgvuldig worden gereinigd van mortelresten, want bestanddelen die niet worden verwijderd, worden door verharding van de hars aan het oppervlak bevestigd en latere reiniging kan alleen mechanisch gebeuren. ■ 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. De voegen worden ook opgevuld met PFV-bestratingsvoegmortel, waarbij de mortel mechanisch wordt verdicht om een dichte mortelstructuur te garanderen.
Verwerkingstijd	■ 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	■ Het pas gevoegde bestratingsoppervlak moet gedurende 24 uur tegen regenwater worden beschermd. Indien een beschermfolie wordt gebruikt, zorg dan voor voldoende ventilatie (leg de folie niet rechtstreeks op de bestrating). Het verharde oppervlak is na ongeveer 24 uur begaanbaar en na ongeveer 7 dagen volledig belastbaar.
Gereedschapsreiniging	■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.
Opmerkingen	■ 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

- 27,5 kg/set (vulstofmengsel + harscomponent + hardercomponent)

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

Kops vlak ca.:	Verbruik* ca.:
Grote straatstenen 140 x 170 mm	4,6 kg/m ²
Kleine straatstenen 100 x 100 mm	6,8 kg/m ²
Mozaïekstenen 50 x 50 mm	12,8 kg/m ²

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

TECHNISCHE GEGEVENS

Korrelgrootte	0,3 – 1,2 mm
Verse ruwe dichtheid	ca. 1,5 kg/dm ³
Drukvastheid	≥ 30 N/mm ²
Voegbreedte	≥ 8 mm
Voegdiepte	ten minste 2/3 van de hoogte van de steen, ≥ 30 mm
Verwerkingstemperatuur	+10 °C tot +25 °C
Verwerkingstijd	ca. 20 minuten

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	■ De producten bevatten reactieve ingrediënten en zijn gedeeltelijk schadelijk voor de gezondheid als ze niet worden genezen. De harsbestanddelen kunnen door de hoge alkaliteit brandwonden veroorzaken of een irriterende en sensibiliserende werking hebben. Contact met de huid moet worden vermeden en in geval van contact moeten de materialen onmiddellijk met veel water en zeep worden afgewassen. Bij contact met de ogen met veel water spoelen en een arts raadplegen. ■ Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.
Verwijdering	■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recyclen. ■ 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.