

Gewoonweg slimme bouwmaterialen.

## Voegmortel voor bestrating H PFH

Snelhardende voegmortel voor bestrating. Polymeer gemodificeerd. Voor zwaardere verkeersbelasting.

Technische Informatie	
Drukvastheid:	> 50 N/mm <sup>2</sup> (na 28 dagen, 20°C)
Drukvastheid:	> 35 N/mm <sup>2</sup> (na 7 dagen, 20°C)
E-module:	< 19.000 N/mm <sup>2</sup>
Korrel:	0 – 1,2 mm
Voegbreedte:	5 tot 30 mm
Verwerkingstijd:	ca. 30 min.
Verwerkingstemperatuur:	≥ +5 °C
Water hoeveelheid:	ca. 4,7 ltr water op 25 kg
Opbrengst:	ca. 15 l ltr op 25 kg
Verbruik:	zie tabel
Opslag:	droog en vorstvrij opslaan in gesloten originele verpakking
Leveringsvorm:	25 kg zak
Kleuren:	grijs

### EIGENSCHAPPEN:

- Nivellerend
- Zelf verdichtend
- Polymeer gemodificeerd
- Hoge druksterkte
- Krimparm
- Spanningsarm door original tubag Trass
- Eencomponent
- Veegmachine bestendig
- Vorst en dooizout bestendig
- Niet waterdoorlatend
- Eenvoudige verwerking

### TOEPASSING:

- Voor zware verkeersbelasting
- Voor voegen van natuur- en betonstenen of tegels
- Voor nieuw alsook bestaande straatwerk

### KWALITEIT EN ZEKERHEID:

- Voegmortel vlg FGSV datablad 618/2
- Trass DIN 51043
- Cement DIN EN 197
- Zand DIN EN 13139
- Chromaatarm
- Constante kwaliteits controle

### ONDERGROND:

De voegen moeten minimaal 2/3 van de totale voegdiepte bedragen. De minimale voegbreedte is 5 mm en maximaal 25 mm. Afwijkende maten zijn af te stemmen met onze technische afdeling.

### ONDERGROND VOORBEREIDING:

De onder bouw moet voldoende draagvast zijn. Ontoereikende draagsterkte kan door verkeersbelasting tot vervorming leiden die schade aan de bestrating tot gevolg heeft.

Naast een gebonden waterdoorlatende draagsterkte wordt in het berijdbare deel een onderbaan met een druksterkte van >30 N/mm<sup>2</sup> aanbevolen.

De juiste voegdiepte is te realiseren door uitblazen en/of uitkrabben. De bestrating is voor het voegen, afhankelijk van het zuigend vermogen, meerdere malen grondig te bevochtigen. Echter mag er in de voegen geen water blijven staan.

### VERWERKING:

In de basis mogen alleen schone stenen of tegels verwerkt worden. De stenen of tegels moeten door de fabrikant geschikt bevonden zijn om met PFH te verwerken. Vervuilingen of materialen die de hechting verminderen dient van de stenen of tegels verwijderd te zijn. In een schone kuip ca. 4,7 ltr water met een zak 25 kg PFH (met een betonmolen of mixer) intensief en klontenvrij aanmaken tot een vloeibare consistentie.

De PFH met een rubber trekker onder lichte druk diagonaal in de voegen werken. Zodat de voegen volledig gevuld zijn. Er mogen geen andere stoffen worden toegevoegd aan deze mortel. De mortel mag maar met een kleine hoeveelheid op de stenen of tegels achter blijven. Het gevoegde deel door beneveling met water vochtig houden. Aanbevolen wordt om vooraf een proefvlak te maken. Onmiddellijk na het aanstijven van het voeg oppervlak (na 30 min tot 2 uur met de duim drukproef) het oppervlak reinigen. Afhankelijk van het zuigend vermogen en de steen of tegelstructuur, de stenen op de volgende wijze reinigen.

Reinigen met een zachte water straal.

Machinaal reinigen, wanneer de oppervlakte van de steen of tegel dit toelaat.

Eventueel achterblijvende mortel resten met een borstel losmaken en verwijderen.

Worden er stenen of tegels met een facet kant vewerkt dan dient de voeg tot aan de onderzijde van de facet rand gevuld te zijn met voegmortel. Bij meerdere verwerkings dagen de mortel niet op dezelfde ruimte laten stoppen als de onderbaan. Maar zorg voor een overlap van minimaal 1 meter. Uitlopende voegmortel voorkomen. De open einde van de voegen aan de rand afdichten met bijvoorbeeld een rand isolatiestrook om te voorkomen dat de voegmortel weg kan vloeien. De verwerkingstijd is ca. 30 min. Niet verwerken bij een lucht- en ondergrondtemperatuur onder de +5°C en bij verwachte nachtvorst.

### BEGAANBAAR:

De gevoegde bestrating is over het algemeen bij droog weer na ca. 24 uur begaanbaar voor voetgangers. En na minimaal 7 dagen voor autoverkeer. Het bewerken met een veegmachine kan na 7 dagen. Voor een absolute zekerheid dient men een proefstuk te maken en deze onder dezelfde omstandigheden te laten drogen als het officiële gedeelte. Dit proefstuk dan testen op hardheid. Deze afgegeven tijden zijn gebaseerd op normale temperaturen van +20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid. En bij de juiste wijze van verwerking van de tubag producten.

### NABEHANDELING:

De verse voegen beschermen tegen ongunstige weersinvloeden zoals vorst, tocht, directe zonne stralen alsook tegen zware neerslag. Bij het gebruik van een beschermende folie, deze niet direct op het te beschermen oppervlak leggen, maar voor ventilatie zorgen.

### VERBRUIK:

Afhankelijk van steen of tegel grootte, voegdiepte en voegbreedte wordt het verbruik bepaald. Zie onderstaande tabel.

Steengrootte cm	Voegbreedte mm	Verbruik kg/m <sup>2</sup>
14-18	10	ca. 1,8
10-14	10	ca. 2,5
8-10	10	ca. 3,2
6-8	5	ca. 2,1
3-6	5	ca. 3,4

1 ton PFH levert ca. 600 ltr mortel.

25 kg levert ca. 15 ltr mortel.

### OPSLAG:

Droog en vorstvrij opslaan in gesloten originele verpakking.

### LEVERINGSVORM:

25 kg zak

### VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:

Reageert sterk alkalisch met vocht, daarom huid en ogen beschermen. Bij aanraking grondig met water spoelen. Bij contact met de ogen ook een arts raadplegen.

De informatie wordt gegeven op basis van omvangrijke testen en praktische ervaring. Ze is niet op iedere toepassing overdraagbaar. Daarom bevelen we in voorkomend geval aan toepassingstesten uit te voeren. Technische wijzigingen in het kader van de verdere ontwikkeling van het product voorbehouden. Voor het overige gelden onze algemene handelsvoorwaarden.

Stand: december 2017

## Voegmortel voor bestrating H PFH

Meer informatie bij:

quick-mix tubag S.A.

Rue des Chaux • L- 5324 Contern

Tel.: +352 357711-1 • Fax: +352 357920

contact@quick-mix.lu