

# Voegmortel voor bestrating N PFN



original  
**tubag**Trass

Trascementgebonden voegmortel voor sierbestrating van klinkers en platen. Waterondoorlatend. Voor lichte en middelzware verkeersbelasting.



- Eenvoudige en rationele verwerking door de Easy Clean Technology
- Water ondoorlatend
- Verhinderd de kans op kalkuitbloeiingen

# Voegmortel voor bestrating N PFN

**Trascementgebonden bestratingsvoegmortel. Voor het nieuw voegen of repareren van bestrating en platen van natuur- en betonsteen. Eenvoudige en rationele verwerking door Easy Clean Technology. Waterondoorlaatbaar. Voor lichte tot middelzware verkeersbelasting.**

## Eigenschappen:

- Eenvoudige en rationele verwerking door Easy Clean Technology
- Eéncomponentig • Waterondoorlaatbaar • Licht vloeibaar
- Goede hechting aan de zijanten van de stenen
- Vorstbestendig • Gemakkelijk te verwerken

## Toepassing:

- Voor het nieuw voegen of repareren van bestrating van platen en klinkers van natuur- en betonsteen
- Voor een decoratieve vormgeving van terrassen, pleinen en wegen, die constant tegen ongewenste onkruidgroei beschermd moeten worden
- Voor oppervlakken die onderhevig zijn aan lichte tot middelzware verkeersbelasting

## Kwaliteit & Zekerheid:

- Met originele tubag tras volgens DIN 51043
- Cement volgens EN 197
- Zand met verschillende korrelgroottes volgens EN 13139
- Chromaatarm volgens TRGS 613
- Met kwaliteitscontrole

## Ondergronden:

Bij bestrating moet de voegdiepte minstens het dubbele van de voegbreedte bedragen, echter minstens 30 mm voor niet bereiden oppervlakken. Voor bereiden oppervlakken moet de voegdiepte minstens een halve steenhoogte bedragen, echter minstens 40 mm. Minimale voegbreedte 5 mm. Maximale voegbreedte 25 mm.

## Voorbehandeling van de ondergrond:

De noodzakelijke voegdiepte wordt verkregen door de voegen uit te blazen en/of uit te krabben. Het oppervlak moet na het uitkrabben droog gereinigd worden. Het bestratingsvlak moet, afhankelijk van het zuiggedrag, meerdere malen grondig vooraf nat gemaakt worden. Er mag echter geen water in de voegen staan, als de voegmortel aangebracht wordt.

## Verwerking:

De inhoud van de zak (25 kg) met ca. 5,5 liter water intensief en klontvrij mengen (bijv. met een roerstok of dwangmenger), totdat een licht vloeibare en gebruiksklare mortel is ontstaan. De bestratingsvoegmortel N met een rubbertrekker onder lichte druk diagonaal t.o.v. de voegdoorsnede zodanig in de voegen aanbrengen, dat de voegen volledig dicht en diep gevuld zijn. Er moet zo weinig mogelijk mortel op het steenoppervlak achter blijven, omdat anders de reiniging van het oppervlak te moeilijk wordt.

Om een optimaal resultaat te verkrijgen, adviseren wij om van tevoren een testvlak met de geselecteerde bestrating aan te leggen.

Afhankelijk van de zuigkracht en de vormgeving van het bestratingsoppervlak kan de reiniging als volgt plaats vinden:

### 1) Afsputten:

Direct nadat het voegoppervlak hard geworden is, moet het bestratingsoppervlak gereinigd worden. De hardheid van het oppervlak controleren d.m.v. een duimproef. De mortelresten op het stenen oppervlak mogen hierbij aandrogen. Afhankelijk van de zuigkracht, de vormgeving van het bestratingsoppervlak en de verwerkingstemperatuur bedraagt de uithardingstijd ca. 1 tot 3 uur.

Het bestratingsoppervlak met een waterslang (spuitmond) en een harde bezem diagonaal t.o.v. de voeg afwassen. Hierbij erop letten dat de voegmortel niet uit de voegen wordt gewassen. Als de mortel uit de voegen gewassen dreigt te worden, is het oppervlak nog niet genoeg uitgehard. Afwassen herhalen totdat de resterende sluijer helemaal verdwenen is. Het resterende vuil eventueel met een hogedrukreiniger verwijderen nadat het oppervlak volledig uitgehard is.

### 2) Afwassen:

Direct nadat het voegoppervlak stijf geworden is, moet het bestratingsoppervlak gereinigd worden. De stijfheid van het oppervlak controleren d.m.v. een duimproef. De mortelresten op het stenen oppervlak mogen

## Technische informatie

<b>Druksterkte:</b>	ca. 25 N/mm <sup>2</sup>
<b>Korreling:</b>	0-1,25 mm
<b>Voegbreedte:</b>	5 tot 25 mm
<b>Verwerkingstijd:</b>	ca. 15 minuten bij + 20 °C
<b>Verwerkingstemperatuur:</b>	van + 5 °C tot + 25 °C
<b>Benodigde hoeveelheid water:</b>	ca. 5,5 l water op 25 kg
<b>Rendement:</b>	ca. 16 l water op 25 kg
<b>Verbruik:</b>	zie tabel
<b>Opslag:</b>	Droog en vakkundig
<b>Leveringsvorm:</b>	zak à 25 kg
<b>Kleur:</b>	lichtgrijs, antraciet, beige

hierbij aandrogen. Afhankelijk van de zuigkracht, de vormgeving van het bestratingsoppervlak en de verwerkingstemperatuur bedraagt de tijd waarin het oppervlak stijf wordt ca. 30 tot 90 minuten.

Het bestratingsoppervlak met een sponsplank diagonaal t.o.v. de voeg grondig afwassen. Hierbij erop letten dat de voegmortel niet uit de voegen wordt gewassen. Als de mortel uit de voegen gewassen dreigt te worden, is het oppervlak nog niet genoeg uitgehard. Het waswater regelmatig verversen. Afwassen herhalen totdat de resterende sluijer helemaal verdwenen is. Het resterende vuil eventueel met een hogedrukreiniger verwijderen nadat het oppervlak volledig uitgehard is.

De verwerkingstijd bedraagt ca. 15 minuten. Werkzaamheden niet bij lucht- en ondergrondtemperaturen onder +5 °C uitvoeren. Gevoegde oppervlakken moeten tegen te snelle uitdroging beschermd en nabehandeld worden. De gegevens betreffende de tijd hebben betrekking op een verwerking bij normale temperaturen (+20 °C, 65 % rel. luchtvochtigheid). Bij hoge temperaturen wordt de verwerkingstijd korter. Bij lage temperaturen wordt de verwerkingstijd langer.

**Nabehandeling:** De verse mortel moet worden beschermd tegen uitdroging en ongunstige weersomstandigheden zoals vorst, tocht, direct zonlicht en tegen directe inwerking van slagregens (evt. met folie bedekken).

**Belastbaarheid:** De bestrating is na ca. 3 uur beloopbaar en kan na ca. 7 dagen vol belast worden. De bestratingsvoegmortel N heeft ca. 25 N/mm<sup>2</sup> drukvastheid. De gegevens betreffende de tijd hebben betrekking op een verwerking bij normale temperaturen (+20 °C, 65 % rel. luchtvochtigheid).

**Opbrengst:** 25 kg bestratingsvoegmortel N brengen ca. 16 l verse mortel op.

**Verbruik:** Afhankelijk van de afmetingen van de bestrating, de voegdiepte en voegbreedte.

Zijkantlengte van de stenen	Voegbreedte mm	Verbruik kg/m <sup>2</sup>
14-18	10	ca. 5,5
10-14	10	ca. 10,0
8-10	10	ca. 12,5
6- 8	5	ca. 17,5
3- 6	5	ca. 17,5



PFN – lichtgrijs  
EAN - 57799 3



PFN – antraciet  
EAN - 56199 2



PFN – beige  
EAN - 56369 9

Kleurverschillen mogelijk door druktechniek.

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.

tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG

Postfach 1180 · 56638 Krufft

Tel. +49 2652 81350 · Fax +49 2652 81333

info@tubag.de · www.tubag.nl

tubag 