



## Tras Natuursteen Hechtemulsie-flex TNH-flex

**Flexibele natuurwitte hechtemulsie ter verbetering van de hechting bij het leggen van natuursteen.**

<b>Technische informatie</b>	
Korrelgrootte:	0-0,5 mm
Verwerkingstijd:	ca. 1 uur
Verwerkingstemperatuur:	+5°C tot +30°C
Consistentie:	plastisch/vloeibaar
Waterbehoefte:	ca. 6 l op 25 kg
Rendement:	ca. 19 l van 25 kg
Verbruik:	ca. 1,0-2,0 kg/m <sup>2</sup>
Opslag:	Droog en vakkundig
Leverbare vorm:	25 kg zakken
Kleur:	natuurwit

### **Eigenschappen:**

- Mineraal
- Witte, flexibele, met water afbindende hechtbrug
- Extra veiligheid tegen het doordringen van verkleuringsactieve stoffen uit de ondergrond of de dikbedmortel.
- Is soepel en gemakkelijk te verwerken
- Na hard worden water- en vorst-dauw afwisselingsbestendig

### **Toepassing:**

- Voor krachtgesloten verbindingen tussen met water afbindende ondergronden en legmortels evenals tussen legmortels en dekvloermaterialen
- Ter verbetering van de hechting bij aanleg van hoog verkleuringsgevoelige natuursteenplaten volgens DIN 18332 en DIN 18352 volgens het dikbedprocédé zoals bv.:
  - kristallijne marmer (Carrara, Sabiato, Thassos)
  - kalksteenplaten (Solnhofen, Juramarmor, Travertijn)
  - Basalt, graniet
  - polygonale platen (porfyrt), quarziet
  - keramische vloeren (aardewerk, fijn aardewerk), mozaïeken
  - Spleetplaten
  - bestonsteen
- Voor binnen en buiten
- Geschikt voor vloerverwarming (verwarmingsestrich)

### **Kwaliteit en veiligheid:**

- Gekeurde kwaliteit
- Wit cement volgens DIN EN 197
- Tras volgens DIN 51043
- Hoog kunststof veredeld
- Chromaatarm volgens TRGS 613

**Ondergronden:**

De ondergronden moeten vorstvrij, schoon, stabiel, belastbaar, vormbestendig en vrij van hechting verminderende stoffen zijn. Tras natuursteen hechtemulsie-flex is geschikt voor beton volgens DIN 1045, cementestrich en calciumsulfaatestrich (verwarmingsestrich) volgens DIN 18560. Calciumsulfaatgebonden ondergronden dienen met quick-mix universele grondering UG voor het aanbrengen van TNH-flex te worden voorbehandeld.

Sterk absorberende ondergronden dienen vooraf vochtig te worden gemaakt, waarbij echter plasvorming dient te worden voorkomen.

**Verwerking:**

In een schoon reservoir ca. 6 l water doen en met een zak (25 kg) tras natuursteen hechtemulsie-flex intensief en homogeen mengen, zodat er een klontervrije en goed te verwerken (vloeibare) consistentie ontstaat (bv. met een mixer). Na een rijpingstijd van ca. 5 minuten nogmaals intensief doormengen. Tras natuursteen hechtemulsie-flex wordt als hechtbrug tussen ondergrond en estrichmortel eerst op de ondergrond verdeeld d.m.v. slibborstel, kwast of spaan, waarna de dikbedmortel onmiddellijk wordt ingewerkt. Afhankelijk van de gebruikte natuursteen- resp. vloersoort (verkleuringsgevoeligheid, polygonale vloer, verschillende vloerlaagdikten, etc.) wordt de tras natuursteen hechtemulsie-flex d.m.v. de genoemde gereedschappen op het vers voorbereide mortelbed opgebracht over de gehele oppervlakte of op de schoongemaakte, stofvrije onderkant van de dekvloer gesmeerd. De natuursteen resp. het dekvloermateriaal wordt vervolgens nat in nat (voordat er een vlies ontstaat) in de onderlaag geklopt. Tras natuursteen hechtemulsie-flex is te verwerken vanaf +5°C tot +30°C (ondergrond, lucht en materiaal). De verwerkingstijd bedraagt ca. 1 uur.

De verse mortel dient te worden beschermd tegen uitdroging en ongunstige weersinvloeden zoals vorst, tocht, rechtstreekse zonnestraling evenals directe inwerking van slagregen (evt. folie eroverheen hangen). Werkzaamheden niet bij lucht- en ondergrondtemperaturen onder +5°C uitvoeren.

Behalve schoon water mag er aan de tras natuursteen hechtemulsie-flex geen andere stof worden toegevoegd. Stijf geworden hechtemulsie noch met extra water, noch met vers materiaal weer verwerkbaar maken.

**Rendement:**

Een 25 kg zak levert, indien correct voor de verwerking gemengd, ca. 19 l verse mortel op.

**Verbruik:**

1,0-2,0 kg/m<sup>2</sup> per laag afhankelijk van de hoedanigheid van de ondergrond en het dekvloermateriaal.

**Opslag:**

Droog en vakkundig

**Levering:**

25 kg zak

**Opmerking:**

Dit product bevat cement en reageert met vocht/water alkalisch. Daarom huid en ogen beschermen. Bij aanraking principieel afspoelen met water. Bij contact met de ogen meteen de arts opzoeken. Zie de opdruk op de zak.

De uitspraken worden gedaan op grond van uitgebreide tests en praktische ervaring. Ze kunnen niet op iedere toepassing worden overgedragen. Daarom adviseren wij om eventueel toepassingstests uit te voeren. Technische wijzigingen in het kader van de verdere ontwikkeling voorbehouden. Voor het overige gelden onze algemene voorwaarden.

Stand: mei 2011

Nadere informatie door:

**tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG**  
**Postfach 1180, 56638 Kruft**  
**Tel. 02652/81-350, Fax 02652/81-333**  
**info@tubag.de, www.tubag.nl**



meeënweg 7  
3600 genk  
089/51.95.95

zoersel@  
genk@

**ecomat** .be

kmo-kwikaard 108  
2980 zoersel  
03/384.19.07

