

Trasmortel met grove korrel om sterk waterdoorlatende bedmortel aan te maken

- sterk waterdoorlatend
- vorstbestendig
- drukvastheid: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
- waterdoorlaatbaarheid $\geq 10.000 \text{ l/m}^2/\text{h}$



TOEPASSINGEN

- voor de gebonden plaatsing van bestrating en natuursteenplaten en in het bijzonder ook voor keramische bedekkingen (outdoorkeramiek)
- voor het aanleggen van gebonden, waterdoorlatende beddingslagen
- beddingstype 2, geschikt voor de gebruikscategorieën N1-N3 cf. ZTV Wegebau
- voor buiten

EIGENSCHAPPEN

- sterk waterdoorlatend
- gereduceerd capillair zuigvermogen
- speciale zeefkromme laat de aanleg van waterdoorlatende en gebonden beddingslagen met >20% holle ruimtes toe en verlaagt daarvoor het risico op vorstschade en uitbloeiingen door bevroren stuwwater
- trascementgebonden
- gemakkelijk verwerking

SAMENSTELLING

- cement conform DIN EN 197-1
- tras conform DIN 51043
- minerale toeslagstoffen conform DIN EN 13139
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

ONDERGROND

Algemeen	■ funderingslagen van drainagebeton of drainageasfalt, funderingslagen van steenslag of grind ■ naargelang de belasting conform ZTV Wegebau
Toestand / controles	■ De ondergrond moet naargelang de belasting draagkrachtig zijn. ■ De draineerbaarheid van de bovenbouw moet verzekerd zijn.
Voorbehandeling	■ Bij niet-waterdoorlatende ondergronden, bv. funderingslagen van beton, moet voor een bijkomend afwateringsniveau worden gezorgd (bv. met een geschikte drainagemat voor drainagemortel). ■ Voor het afdichten van de funderingslaag van beton is bv. de flexibele afdichtspecie quick-mix MDF geschikt.

VERWERKING

Temperatuur	■ Niet aanbrengen en drogen / laten instellen met lucht, materiaal- en ondergrondtemperaturen onder +5°C en ook bij verwachte nachtvorst evenals boven +30°C, direct zonlicht, sterk verwarmde ondergronden en/of sterke wind.
Mengen / Voorbereiden	■ Droge mortel in de doorlopmenger, betonmolen of dwangmenger met zuiver water mengen naargelang de consistentie. ■ Consistentie: aardvochtig ■ Zakken steeds als volledige verpakking mengen. ■ De juiste consistentie is bereikt, als men van de bedmortel een bal kan maken die niet uiteen valt en er aan het oppervlak een lichte glans ontstaat.
Verwerking	■ De bedmortel moet door het inkloppen van de stenen of platen ca. 20% worden verdicht. ■ Bij grote formaten kan voorverdichting van de mortel, bv. door aandrukken, noodzakelijk zijn. ■ Voor een goede hechting zou er vóór het plaatsen een hechtspecie (bv. Tubag TNH-flex of TNH-rapid) op de achterkant van de steen of plaat moeten worden aangebracht. ■ De plaatsing gebeurt dan vers op vers.
Verwerkingstijd	■ ca. 1 - 2 uur ■ Uitdrogende mortel is te herkennen aan de witachtige verkleuring van het oppervlak. In deze toestand mag de mortel niet meer worden verwerkt. ■ Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verlengen en hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid verkorten de verwerkingstijden.
Drogen / Hardend	■ De verse mortel moet worden beschermd tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden zoals bv. vorst, tocht, rechtstreekse bezonning en slagregen, evt. afdekken met folie. ■ Doeltreffende maatregelen zijn het gebruik van vochtig geotextiel als bescherming tegen bezonning en het afdekken met folie als bescherming tegen slagregen.
Vrijgave voor het verkeer	■ Afgewerkte oppervlakken zijn bij droog weer na ca. 24 uur begaanbaar voor voetgangers en ten vroegste na 7 dagen in geringe mate berijdbaar door personenwagens. ■ Een volledige vrijgave voor het verkeer met hoge verkeersbelasting kan na 28 dagen plaatsvinden. ■ Alle gegevens hebben betrekking op een temperatuur van +20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid. Enkel geldig voor berijdbare oppervlakken die met tubag voegmortel voor bestrating zijn gevoegd.
Gereedschapsreiniging	■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.
Opmerkingen	■ Bij zeer onregelmatige profilering aan de achterkant (bv. bij polygonale platen) kunnen de platen na ca. 3 dagen op de afgetrokken drainagelaag worden gelegd met tubag trasnatuursteenmortel Vario FX. ■ De voegen moeten zo veel mogelijk vrij blijven van mortel. ■ Hydraulisch gebonden beddingen moeten in de gebruikscategorie N1 een laagdikte van minstens 6 cm hebben, in de gebruikscategorie N2 minstens 10 cm.

LEVERINGSVORM

- 25 kg/zak
- 40 kg/zak

OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 16 kg/m² per cm laagdikte
- opbrengst: ca. 15 l natte mortel per 25 kg/zak
- opbrengst: ca. 24 l natte mortel per 40 kg/zak

TECHNISCHE GEGEVENS

Waterbehoefte	ca. 1,75 l/zak van 25 kg; ca. 2,8 l/zak van 40 kg
Granulatie	2 – 5 mm
Drukvastheid	≥ 15 N/mm ²
Buigtreksterkte	ca. 3,5 N/mm ²
Waterdoorlaatbaarheid	> 10.000 l/m ² (drukloos getest op een mortelplaat van 3 cm dik)

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	■ Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principeel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren. ■ Meer informatie in het veiligheidsinformatieblad op www.tubag.nl.
GIS-CODE	■ ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)
Verwijdering	■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften. ■ Geleegde containers terugsturen voor recycling. ■ Materiaalresten mogen overeenkomstig de Europese afvalcatalogus worden afgevoerd onder afvalstof-fencode 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib).

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. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de vermelde waarden en eigenschappen variëren. 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.