

# TNH-rapid

## Tras-hechtspecie

Grijze, snel uithardende hechtspecie



### TOEPASSINGEN

- om de hechting tussen de klinker of tegel en de bedmortel te verbeteren
- voor krachtgesloten verbindingen tussen hydraulisch verhardende ondergronden en legmortel en tussen legmortel en bestratingsmateriaal
- om de hechting te verbeteren bij het leggen van zeer verkleuringsgevoelige natuursteenplaten conform DIN 18332 en DIN 18352 in dikbed
- als bijkomende bescherming tegen het doortrekken van verkleuringsactieve substanties uit de ondergrond of dikbedmortel
- voor kalksteenplaten (Solnhofen, Jura-marmer, Travertin), basalt, graniet, Polygonale platen (porfier, kwartsiet), betonsteen
- geschikt voor muur- en vloerverwarming en elektrische oppervlakteverwarming
- voor binnen en buiten

### EIGENSCHAPPEN

- mineraal
- polymeergemodificeerd
- sterk verbeterd
- snelhardend
- flexibel
- hydraulisch verhardend en uithardend
- gemakkelijk en vlot verwerkbaar
- vorst- en waterbestendig na uitharding
- spanningsarm uithardingsproces

### SAMENSTELLING

- cement conform DIN EN 197-1
- tras conform DIN 51043
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- additieven voor betere hechting aan de ondergrond
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

### ONDERGROND

- |                             |                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toestand / controles</b> | ■ Contactvlakken moeten vorstvrij, schoon, vast en vormbestendig zijn en vrij van hechtingsverminderende stoffen.      |
| <b>Voorbehandeling</b>      | ■ Ondergrond grondig voorbevochtigen, maar plasvorming vermijden.<br>■ Op de contactvlakken mag geen waterfilm zitten. |

### VERWERKING

<b>Temperatuur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 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.</li></ul>
<b>Mengen / Voorbereiden</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Bij handmatig mengen eerst de hoeveelheid water die bij de technische gegevens opgegeven is in een schoon vat gieten en er daarna droge mortel in strooien. Zuiver leidingwater gebruiken.</li><li>■ Materiaal met een geschikte mixer homogeen mengen tot er geen klonters meer zijn, kort laten rijpen en nogmaals oproeren.</li><li>■ Consistentie: vloeibaar</li><li>■ Rijpingstijd: ca. 5 minuten</li><li>■ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.</li></ul>
<b>Verwerking</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Naargelang de gebruikte natuursteen resp. bestrating wordt de hechtspecie over het volledige oppervlak van het verse mortelbed geplamuurd en aan de schoongemaakte, stofvrije onderkant van de bestrating gesmeerd. De bestrating wordt vervolgens vers op vers in de voorbereide beddingslaag geklopt.</li></ul>
<b>Verwerkingstijd</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ca. 1 uur</li><li>■ Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.</li><li>■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.</li><li>■ Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verlengen en hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid verkorten de verwerkingstijden.</li></ul>
<b>Drogen / Hardend</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 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.</li></ul>
<b>Gereedschapsreiniging</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.</li></ul>
<b>Opmerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.</li></ul>

### LEVERINGSVORM

- 25 kg/zak

### OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

### VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 1,0-2,0 kg/m<sup>2</sup> per laag naargelang de toestand van de ondergrond en het bestratingsmateriaal
- opbrengst: ca. 19 l natte mortel per 25 kg/zak

### TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Kleur</b>	grijs
<b>Granulatie</b>	0 – 0,5 mm
<b>Waterbehoefte</b>	ca. 6,0 l per 25 kg/zak
<b>Mengtijd</b>	ca. 3 minuten
<b>Looptijd</b>	ca. 5 minuten
<b>Verwerkingstijd</b>	ca. 1 uur

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

### VEILIGHEIDS- EN VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

<b>Veiligheid</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principieel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren.</li><li>■ Meer informatie in het veiligheidsinformatieblad op <a href="http://www.tubag.nl">www.tubag.nl</a>.</li></ul>
<b>GIS-CODE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)</li></ul>
<b>Verwijdering</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften.</li><li>■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recyclen.</li><li>■ Uitgehard product verwijderen volgens de plaatselijke overheidsbepalingen. Niet in de riolering laten terechtkomen. Verwijderen van het uitgeharde product, zoals betonafval en betonslib. Afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus naargelang de herkomst: 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib).</li></ul>

### 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.