

### Restauratiemortel om natuur- en zandsteen te vervullen en te restaureren

- drukvastheid:  $\geq 10 \text{ N/mm}^2$



### TOEPASSINGEN

- om zandsteenimitaties (figuren, ornamenten, enz.) te vervaardigen
- geschikt om achteraf met glad gestreken voegen te voegen

### EIGENSCHAPPEN

- kleur en korrelopbouw worden zo veel mogelijk aan de natuursteen aangepast
- kleuren: wit, grijs, speciale kleuren en granulatie 1,2 mm op vraag

### SAMENSTELLING

- hoogwaardige bindmiddelen conform DIN EN 197- 1 en DIN EN 459- 1
- speciaal zand
- alkalibestendige kleuropigmenten
- Additieven

### ONDERGROND

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Toestand / controles</b> | ■ De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van stof en resten, scheidingsmiddelen, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.   |
| <b>Voorbehandeling</b>      | ■ Beschadigde stenen afslaan tot op de gezonde kern (zwaluwstaartprofielen), zodat er een pleisterlaag van minstens 10 mm kan worden aangebracht. Bij dikkere pleisterlagen moet er een wapening van niet-roestend materiaal, bv. V2A-staal of messing, worden vervaardigd.<br>■ <b>Vóór toepassing van het product moet de geschiktheid worden gecontroleerd.</b> |

### 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 rusten en vervolgens, evt. met verdere toevoeging van water, nogmaals oproeren en consistentie vakkundig afstemmen.</li><li>■ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.</li></ul>
<b>Verwerking</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Maximaal 30 mm per werkfase aanbrengen.</li><li>■ De laatste pleisterlaag zou 2-3 mm boven het steenoppervlak moeten eindigen. Dit uitsteeksel wordt na volledige uitharding na 28 dagen door middel van steenhouttechnieken weer weggehaald.</li><li>■ Tijdens het voegen achteraf met het voegijzer laag voor laag aanbrengen in aardvochtige tot licht plastische consistentie.</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>■ Nevel en regen kunnen leiden tot vlekvorming en uitbloeiingen.</li><li>■ De kleur wordt beïnvloed door het zuigvermogen van de ondergrond, de weersomstandigheden en de werkwijze en kan daarom afwijken. Vóór verwerking moet worden gecontroleerd of de kleur van de naleveringen overeenkomt.</li></ul>

### LEVERINGSVORM

- 12,5 kg/emmer

### OPSLAG

- Droog en conform de vereisten bewaren.
- Wij raden aan om het product binnen 6 maanden na de productiedatum te gebruiken.

### VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: naargelang toepassing

## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Brandklasse</b>	A1
<b>Drukvastheid</b>	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
<b>Buigtreksterkte</b>	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
<b>Granulatie</b>	0 – 0,5 mm
<b>E-modulus (statisch)</b>	ca. 13.280 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-modulus (dynamisch)</b>	ca. 17.300 N/mm <sup>2</sup>
<b>Capillaire wateropname</b>	W <sub>c</sub> 1 conform EN 998-1
<b>Waterbehoefte</b>	ca. 2,1 l per 12,5 kg/emmer
<b>Kleur</b>	naar voorbeeld

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 recycleren.</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. 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.