

### Mineraal WTA traskalkrestauratiepleister voor vochtig en zouthoudend metselwerk

Restauratiepleistermortel R CS II conform DIN EN 998-1

- door WTA gecertificeerd conform gegevensblad 2 – 9 restauratiepleister
- met hoge sulfaatweerstand
- kleur: grijs



### TOEPASSINGEN

- als restauratiepleister op voorspuitmortel resp. poriëgrondpleister
- voor binnen en buiten

### EIGENSCHAPPEN

- mineraal
- gemakkelijk verwerking
- hoge zoutopname en opslagcapaciteit
- waterafstotend zonder het diffusievermogen aan te tasten
- goede droging van metselvocht
- machinaal verwerkbaar

### SAMENSTELLING

- hooghydraulische traskalk conform DIN EN 459-1
- cement met hoge sulfaatweerstand conform DIN EN 197-1
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- lichtminerale toeslagmaterialen conform DIN EN 13055
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

### ONDERGROND

#### Algemeen

- metselwerk van alle aard
- bij voorkeur historisch metselwerk
- beton

#### Toestand / controles

- De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van stof en resten, scheidingsmiddelen, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.
- Voor de beoordeling van de gipssokkel moeten VOB/C DIN 18350, deel 3, DIN EN 13914-1/13914-2 en de gipsnorm DIN 18550-1/18550-2 in acht worden genomen.
- De aanwijzingen voor de planning en uitvoering van restauratiepleistersystemen conform WTA-gegevensblad 2-9-04 moeten worden gerespecteerd.

#### Voorbehandeling

- Oud pleister moet minstens 80 tot 100 cm boven de zichtbare of door onderzoek afgebakende beschadigde zone tot op het metselwerk worden verwijderd.
- Niet-draagkrachtig pleister, coatings of zoutuitslag volledig verwijderen.
- Brokkelige metselvoegen moeten ca. 2-3 cm diep worden weggekrabd.
- Beschadigde stenen moeten worden vervangen.
- Metselwerk grondig reinigen en stof verwijderen.
- Om weggekrabde voegen te vullen en als metselmortel moet tubag traskalkmortel worden gebruikt.
- Sterk zuigende ondergronden moeten tijdig, eventueel dagen op voorhand, worden voorbevochtigd.
- Om de hechting te verbeteren moet conform WTA naargelang de toestand van de ondergrond een netvormige spuitlaag (ca. 50-60% dekkend) met tubag TSP-VS voorspuitmortel voor restauraties worden voorzien.

## 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>■ Verwerkbaar met de hand en met gangbare pleistermachines.</li> <li>■ Bij het gebruik van pleistermachines moet geen extra uitrusting (bv. extra mixer of wormmantel) worden gebruikt.</li> <li>■ Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbare consistentie.</li> <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>■ Materiaal gelijkmatig aanbrengen op de voorbereide pleisterondergrond en vers pleisteroppervlak loodrecht en in één vlak liggend aftrekken met geschikt gereedschap.</li> <li>■ Pleisterdikte: 20 mm</li> <li>■ Als het oppervlak voldoende hard is het met geschikt gereedschap, bv. gipsschaaf, over het volledige oppervlak grondig opruwen.</li> <li>■ Bij het aanbrengen van meerdere lagen moet een tussentijdse standtijd van 1 dag per mm laagdikte worden gerespecteerd.</li> <li>■ Op sterk of ongelijk zuigende ondergronden in twee werkfasen in twee lagen nat op nat werken.</li> </ul>
<b>Verwerkingstijd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ca. 2 - 3 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> </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>Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Al onze dunlagige minerale afwerkpleisters zijn geschikt als afwerkpleister.</li> <li>■ Nadat het pleisteroppervlak volledig droog en voldoende verhard is, kan het met dampopen silicaatverf worden geschilderd.</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>■ Om aan de informatie van het WTA-gegevensblad te voldoen, moet de mengtijd zodanig worden ingesteld dat er minstens 25% luchtporiën in de verse mortel wordt bereikt.</li> </ul>

## LEVERINGSVORM

- 25 kg/zak

## OPSLAG

- Droog en conform de vereisten bewaren.

## VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 13 kg/m<sup>2</sup> per 10 mm pleisterdikte

## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Producttype</b>	Restauratiepleistermortel R
<b>Categorie</b>	CS II
<b>Granulatie</b>	0 – 1,2 mm
<b>Waterbehoefte</b>	ca. 8,0 l/zak
<b>Drukvastheid</b>	1,5 - 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Waterretentie</b>	> 85 %
<b>Hechttreksterkte</b>	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
<b>Schijnbare dichtheid (droog)</b>	< 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Capillaire wateropname</b>	> 0,3 kg/m <sup>2</sup> na 24 h
<b>Binnendringen van water na controle van de wateropname</b>	< 5 mm
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid <math>\mu</math></b>	< 12
<b>Inhoud van het luchtvacuüm</b>	≥ 25 Vol.-%
<b>Porositeit</b>	> 40 Vol.-%
<b>thermische geleidbaarheid <math>\lambda_{10,dry,mat}</math> voor P=50%</b>	≤ 0,33 W/(mK)
<b>thermische geleidbaarheid <math>\lambda_{10,dry,mat}</math> voor P=90%</b>	≤ 0,36 W/(mK)

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. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de vermelde waarden en eigenschappen variëren. WTA-restauratiepleisters vervangen de bouwwerkafdichting niet. WTA is de wetenschappelijk-technische groep voor aanbevelingen inzake bouwrenovatie en monumentenzorg (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.). 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.