

# TSP-VS

## Voorspuitmortel voor restauraties



### Mineraal WTA voorspuitmortel voor restauraties

Normale pleistermortel GP CS IV conform EN 998-1

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



## TOEPASSINGEN

- voor het aanmaken van halfdekkende (netvormige) voorspuitmortel binnen het tubag restauratiepleistersysteem
- voorspuitmortel voor tubag restauratiepleister en egalisatiepleister voor restauraties
- ter verbetering van de cohesie tussen pleisterondergrond en daaropvolgende pleisterlaag
- voor binnen en buiten

## EIGENSCHAPPEN

- mineraal
- zonder de dampdiffusievermogen aan te tasten
- Goede hechting op minerale ondergronden
- machinaal verwerkbaar

## SAMENSTELLING

- cement met hoge sulfaatweerstand conform DIN EN 197-1
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- additieven voor betere hechting aan de ondergrond

## ONDERGROND

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Geschikte substraten</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ metselwerk van alle aard</li><li>■ bij voorkeur historisch metselwerk</li><li>■ beton</li></ul>  |
| <b>Toestand / controles</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van stof en resten, scheidingsmiddelen, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.</li><li>■ Voor de beoordeling van de gipssokkel moeten VOB/C DIN 18350, deel 3, DIN EN 13914-1/13914-2 en de gipssnorm DIN 18550-1/18550-2 in acht worden genomen.</li></ul>  |
| <b>Voorbehandeling</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Niet-draagkrachtig pleister, coatings of zoutuitslag volledig verwijderen.</li><li>■ Oud pleister moet minstens 80 tot 100 cm boven de zichtbare of door onderzoek afgebakende beschadigde zone tot op het metselwerk worden verwijderd.</li><li>■ Brokkelige metselvoegen moeten ca. 2-3 cm diep worden weggekrabd.</li><li>■ Beschadigde stenen moeten worden vervangen.</li><li>■ De pleisterondergrond moet tijdig, eventueel enkele dagen op voorhand, indien nodig ook meermaals worden natgemaakt. Tijdens het natmaken moet rekening worden gehouden met het specifieke zuigvermogen van het materiaal van de metselstenen en -mortel.</li></ul> |

# TSP-VS

## Voorspuitmortel voor restauraties



### 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 langere werkonderbrekingen pleistermachine en mortelslangen reinigen.</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>■ Voorspuitmortel ruw, half dekkend (netvormig) in een laag tot 5 mm dik op het oppervlak aanbrengen.</li></ul>
<b>Verwerkingstijd</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ca. 2 - 3 uur</li><li>■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.</li><li>■ Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.</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><li>■ Standtijd naargelang de temperatuur en het weer minstens 1 dag.</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>■ Bij toepassing conform het WTA-gegevensblad 2-9-04 moet de informatie van het gegevensblad worden opgevolgd.</li><li>■ Puin in de buurt van de restauratiewerf moet dagelijks worden verwijderd om nieuwe zoutbelasting te voorkomen.</li></ul>

### LEVERINGSVORM

- 25 kg/zak

### OPSLAG

- Droog en conform de vereisten bewaren.

### VERBRUIK / OPBRENGST

- Verbruik: ca. 4 kg/m<sup>2</sup> indien netvormig aangebracht
- opbrengst: ca. 17,5 l natte mortel per 25 kg/zak

### TECHNISCHE GEGEVENS

Producttype	Normale pleistermortel GP
Categorie	CS IV
Drukvastheid	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Granulatie	0 – 4 mm
Waterbehoefte	ca. 6,0 l per 25 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Brandklasse	A1
Hechttreksterkte	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Capillaire wateropname	W <sub>c</sub> 1 conform EN 998-1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	15/35 (tabelwaarde EN 1745)
thermische geleidbaarheid λ <sub>10,dry,mat.</sub> voor P=50%	≤ 0,82 W/(mK)
thermische geleidbaarheid λ <sub>10,dry,mat.</sub> voor P=90%	≤ 0,89 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 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. 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.