

### Cementvrij grond- en restauratiepleister

Normale pleistermortel GP CS I conform EN 998-1

- receptuur met origineel tubag tras

geen  
afbeelding

### TOEPASSINGEN

- bij voorkeur voor het restaureren van monumenten
- voor binnen en buiten

### EIGENSCHAPPEN

- mineraal
- geoptimaliseerd uithardingsproces en vermindering van het risico op uitbloeiingen door origineel tubag tras
- dampopen
- vochtregulerend
- gemakkelijk verwerking

### SAMENSTELLING

- geformuleerde kalk conform DIN EN 459
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- lichtminerale toeslagmaterialen conform DIN EN 13055

### ONDERGROND

#### Geschikte substraten

- metselwerk van alle aard
- bij voorkeur historisch metselwerk
- beton
- in de pleisterondergrond verankerde pleisterdrager

#### Toestand / controles

- De ondergrond moet droog, vlak, zuiver, belastbaar en zuigend zijn en vrij van resten, 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 gipnorm DIN 18550-1/18550-2 in acht worden genomen.

#### Voorbehandeling

- Niet-draagkrachtig pleister, coatings of zoutuitslag volledig verwijderen.
- Sterk zuigende ondergronden moeten worden voorbehandeld.
- Voorspuitmortel naargelang de temperatuurs- en weersomstandigheden minstens 1 dag laten uitharden.

### 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 machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbare consistentie.</li> <li>■ Bij langere werkonderbrekingen pleistermachine en mortelsslagen 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>■ Verse mortel gelijkmatig in lagen van ca. 15 mm dik op de voorbereide ondergrond aanbrengen.</li> <li>■ Werk in principe in twee lagen, nat in nat.</li> <li>■ Pleisterlagen van meer dan 20 mm dik in één laag worden afgeraden.</li> <li>■ De pleisterlaag moet minstens 10 mm dik zijn.</li> <li>■ Als er in twee lagen wordt gepleisterd, moet de eerste laag goed worden opgeruwd en worden natgemaakt, vooraleer de tweede laag aan te brengen. Vooraleer de tweede laag aan te brengen, moet een standtijd worden ingepland tot er een carbonatatie diepte van ca. 5 mm van de eerste laag is bereikt.</li> <li>■ De tweede pleisterlaag wordt naargelang de aard van de daaropvolgende coating gelijkmatig opgeruwd of gevilt.</li> </ul>
<b>Verwerkingstijd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ca. 1 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>■ In geval van ongunstige weersomstandigheden (bijv. slagregen, sterke zon en/of wind, vorst) moeten passende beschermende maatregelen worden genomen, met name voor pas gecoate oppervlakken.</li> <li>■ Om een te snelle wateronttrekking te voorkomen, moet het pleisteroppervlak, afhankelijk van het weer, ca. 10 - 14 dagen vochtig worden gehouden.</li> <li>■ Alvorens een verflaag aan te brengen, moet het pleisteroppervlak voldoende stevig en volledig droog zijn.</li> </ul>
<b>Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alvorens een verflaag aan te brengen, moet het pleisteroppervlak voldoende stevig en volledig droog zijn.</li> <li>■ Op zijn vroegst na ca. 8 weken kan een laag minerale verf worden aangebracht.</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 (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.</li> </ul>

### LEVERINGSVORM

- 25 kg/zak

### OPSLAG

- Droog en conform de vereisten bewaren.

### VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 23 kg/m<sup>2</sup> per 15 mm pleister laagdikte
- opbrengst: ca. 16 l natte mortel per 25 kg/zak

### TECHNISCHE GEGEVENS

Producttype	Normale pleistermortel GP
Categorie	CS I
Drukvastheid	ongeveer 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Granulatie	0 – 1 mm, 0 – 2 mm, 0 – 4 mm, 0 – 8 mm
Waterbehoefte	ca. 7,5 per 25 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Hechtsterkte	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Capillaire wateropname	W <sub>c,0</sub> conform EN 998-1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	ca. 5 - 7
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>Verwijdering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recyclen.</li> <li>■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften.</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.

# FL-P

## Historisch kalkpleister

**tubag**   
Een merk van **sievert**

