

## Poreuze grondpleister voor gipshoudend metselwerk HSP-I

**Grondpleister met verhoogde poreuze ruimte voor gipshoudend metselwerk. Hoog sulfaatbestendig Voor binnen en buiten.**

Technische informatie	
Mortelgroep:	GP CS II volgens DIN EN 998-1 MG P II volgens DIN 18550
Druksterkte:	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Korreling:	0 -2,5 mm
Verwerkingstijd:	ca. 2 uur
Verwerkingstemperatuur:	+5°C tot +30°C.
Benodigde hoeveelheid water:	ca. 7,5 l water op 30 kg
Rendement:	ca. 23 l bij 30 kg
Opslag:	droog
Leveringsvorm:	zak van 30 kg
Kleuren:	grijs/lichtbeige

### Eigenschappen:

- mineraal
- hoog sulfaatbestendig.

### Toepassing:

- voor het vervaardigen van pleisterwerk op gipshoudend metselwerk
- voor binnen en buiten

### Kwaliteit & Zekerheid:

- komt overeen met GP CS II volgens DIN EN 998-1
- komt overeen met MG P II volgens DIN 18550
- tras volgens DIN 51043
- speciale bindmiddelen volgens DIN EN 197, ontwikkeld volgens het fundamenteel onderzoek door het instituut voor gesteentekunde en metallurgie van de TH in Aken (RWTH)
- getrapte toeslagstoffen en lichte toeslagstoffen met een korreling van 0-2,5 mm volgens EN 13139 en 13055
- speciale toevoegingen
- chromaatarm volgens TRGS 613

### Ondergrond:

Elk soort metselwerk, vooral gipshoudend metselwerk. De ondergronden moeten vast, droog, schoon en vorstvrij zijn.

De ondergronden moeten vooraf grondig behandeld worden. Als het metselwerk dat gerepareerd moet worden, vooraf niet nat gemaakt wordt, zuigt het zo veel water op, dat een deel van het aanmaakwater aan de aangebrachte pleister wordt onttrokken dat voor de uitharding van het bindmiddel nodig is. De oppervlakken die behandeld moeten

worden, moeten ruimschoots van tevoren nat gemaakt worden, eventueel dagen van tevoren. Hou er bij het nat maken rekening mee, dat verschillende materialen een verschillende zuigkracht bezitten. Door het wateropnamegedrag te observeren kan de voorbehandeling aan de daadwerkelijke situatie aangepast worden. Zo kan men vaststellen, dat zwak zuigend, dicht gesteente (bijv. graniet) maar weinig water nodig heeft, terwijl de voorhanden zijnde metselmortel echter heel zuigkrachtig is. Als deze mortel niet nat gemaakt wordt, alvorens de pleisterlaag aan te brengen, wordt water aan de pas aangebrachte mortel onttrokken. Hierdoor kunnen krimpscheuren ontstaan en kan de pleisterlaag minder vast worden.

### **Verwerking:**

De poreuze grondpleister voor gipshoudend metselwerk wordt met de gebruikelijke mortelmachines oftewel handmatig gemengd, ca. 7,5 l water op 30 kg. De gewenste consistentie wordt verkregen door schoon water toe te voegen.

Pleisteren: Wij adviseren om de pleister in twee lagen aan te brengen. De eerste laag goed opruwen en per mm aangebrachte laag 1 dag laten uitharden. Dikte van de pleisterlaag afhankelijk van de afzonderlijke laag minstens 10 mm. Voor de voorbereiding van de ondergrond (bijv. voorspuiten) de voorspuitmortel voor gipshoudend metselwerk gebruiken. Bij het plannen van de werktijden moet er rekening mee worden gehouden, dat de temperaturen aan resp. in het metselwerk niet onder +5 °C mogen dalen. In de jaargetijden, waarin de mogelijkheid bestaat dat de temperatuur nog verder zal dalen, mogen er geen werkzaamheden met de poreuze grondpleister voor gipshoudend metselwerk uitgevoerd worden. De minimumtemperatuur van +5 °C mag ook niet onderschreden worden tijdens de nabehandeling. Bij lage temperaturen verloopt het uithardingsproces van de mortel zo langzaam, dat de mortel heel lang nabehandeld moet worden.

Het jarenlang fundamenteel onderzoek dat ten slotte geleid heeft tot de definitieve samenstelling van de bindmiddelen, werd doorgevoerd door het instituut voor gesteentekunde en metallurgie van de technische hogeschool in Aken (RWTH).

De verse mortel moet worden beschermd tegen uitdroging en ongunstige weersomstandigheden zoals vorst, tocht, direct zonlicht en tegen directe inwerking van slagregens (evt. met folie bedekken). Werkzaamheden niet bij lucht- en ondergrondtemperaturen onder +5°C uitvoeren.

Behalve schoon water mogen geen andere stoffen met de poreuze grondpleister voor gipshoudend metselwerk worden gemengd. De poreuze grondpleister voor gipshoudend metselwerk wordt langzamer hard, zoals gewenst. De gepleisterde oppervlakken moeten daarom effectief tegen uitdroging worden beschermd. Bij vakkundige verwerking heeft de mortel na ca. 7 dagen de stabiliteit van een gewone pleistermortel verkregen, bij lage temperaturen kan deze periode veel langer duren. Wanneer de temperatuur van de buitenlucht lager dan +5 °C is, moeten de reeds gepleisterde bouwwerkgedeeltes effectief tegen uitkoelen beschermd worden.

Renovatiepogingen met bindmiddelen die niet geschikt zijn voor renovatie, leiden tot ruimtes met een groter volume. Door het soort en het verloop van chemische reacties kunnen verbindingen ontstaan, die tot volumevergroting leiden. Bekend in dit verband is de vorming van het volumevergroterend mineraal ettringiet, dat ernstige schade kan veroorzaken of reeds voorhanden zijnde schade groter maakt. Volumevergroterende mineralen ontstaan al door contact met sulfaathoudend water. Bijzonder gevaarlijk is het contact met gipshoudend metselwerk of zelfs het mengen van gipshoudende mortel met cementhoudende mortel. Poreuze grondpleister voor gipshoudend metselwerk kan toegepast worden met gipshoudende mortel en ondergronden.

### **Rendement**

Een zak van 30 kg poreuze grondpleister voor gipshoudend metselwerk brengt ca. 23 liter natte mortel op.

### **Opslag:**

De poreuze grondpleister voor gipshoudend metselwerk moet tegen vocht worden beschermd en zo mogelijk droog op palletten opgeslagen worden.

### **Leveringsvorm:**

zak van 30 kg

### **Opmerking:**

Dit product bevat hoog sulfaatbestendig cement en reageert met vocht/water alkalisch. Daarom huid en ogen beschermen. Bij aanraking altijd met water afspoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk de hulp van een arts inroepen. Zie ook de opdruk op de zak.

De informatie wordt verstrekt op grond van omvangrijke tests en praktijkervaring. Dit heeft echter geen betrekking op elke afzonderlijke toepassing. Daarom raden wij aan om eventueel proeftoepassingen uit te voeren. Wij behouden ons het recht voor om in het kader van de verdere ontwikkeling technische wijzigingen door te voeren. Voorts gelden onze algemene handelsvoorwaarden.

Stand: april 2005

Verdere informatie bij:

**tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG**

**Postfach 1180, 56638 Krufft**

**Tel. +49 (0)2652/81-350, Fax +49 (0)2652/81-333**

**info@tubag.de, [www.tubag.de](http://www.tubag.de)**