

HSP-L

Poriëngrondpleister

Poriëngrondpleister voor gipshoudend metselwerk

Normale pleistermortel GP CS II conform DIN EN 998-1

- met verhoogde poriëruimte
- met hoge sulfaatweerstand



TOEPASSINGEN

- bij voorkeur voor het restaureren van monumenten
- om gipshoudend metselwerk te renoveren
- voor binnen en buiten

EIGENSCHAPPEN

- mineraal
- combineerbaar met gipshoudende oude mortel en ondergronden

SAMENSTELLING

- Bindmiddel conform patent PA 3437680, speciaal bindmiddel ontwikkeld volgens het fundamentele onderzoek met het Institut für Gesteinshüttenkunde van RWTH Aachen
- tras conform DIN 51043
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- speciale additieven

ONDERGROND

- | | |
|-----------------------------|---|
| Geschikte ondergrond | <ul style="list-style-type: none">■ metselwerk van alle aard■ bij voorkeur historisch metselwerk■ gipshoudend oud metselwerk■ beton■ in de pleisterondergrond verankerde pleisterdrager |
| Aandachtspunten | <ul style="list-style-type: none">■ 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. |
| Voorbehandeling | <ul style="list-style-type: none">■ Niet-draagkrachtig pleister, coatings of zoutuitslag volledig verwijderen.■ 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.■ Verschillende wateronttrekking van de aangebrachte verse mortel leidt tot krimpscheuren en minder hard pleister.■ Om de hechting te verbeteren kan naargelang de toestand van de ondergrond een netvormige voorinjection (ca. 50-60% dekkend) met tubag HSM 3 nodig zijn. |

HSP-L

Poriëngrondpleister

VERWERKING

Temperatuur	<ul style="list-style-type: none">■ 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.
Mengen / Voorbereiden	<ul style="list-style-type: none">■ Verwerkbaar met de hand en met gangbare pleistermachines.■ Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbare consistentie.■ Bij langere werkonderbrekingen pleistermachine en mortelslang reinigen.■ 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.■ Materiaal met een geschikte mixer homogeen mengen tot er geen klonten meer zijn, kort laten rusten en vervolgens, evt. met verdere toevoeging van water, nogmaals oproeren en consistentie vakkundig afstemmen.■ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.
Verwerking	<ul style="list-style-type: none">■ Verse mortel gelijkmatig in lagen van ca. 15 mm dik op de voorbereide ondergrond aanbrengen.■ Pleisterlagen van meer dan 20 mm dik in één laag worden afgeraden.■ De pleisterlaag moet minstens 10 mm dik zijn.■ Als er in twee lagen wordt gepleisterd, moet de eerste laag goed worden opgeruwd en worden natgemaakt, vooraleer de tweede laag aan te brengen. Er moeten tussentijdse standtijden van minstens 1 dag per mm pleisterdikte worden gerespecteerd.
Verwerkingstijd	<ul style="list-style-type: none">■ ca. 2 uur■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.■ Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.
Drogen / Hardend	<ul style="list-style-type: none">■ De mortel hardt naargelang de opdracht langzamer uit. Afgewerkte pleistervlakken moeten daarom effectief worden beschermd tegen uitdroging.■ Bij de planning van de uitvoeringstijden moet rekening worden gehouden met het feit dat de temperaturen op resp. in het metselwerk niet onder +5 °C mogen dalen. In seizoenen waarin de temperatuur verder kan dalen, mag er niet meer met het product worden gewerkt.■ Afgewerkte delen effectief beschermen tegen afkoeling. De temperatuur mag ook tijdens de nabehandeling niet onder +5 °C dalen. Bij lage temperaturen verhardt de mortel erg langzaam, waardoor hij zeer lang moet worden nabehandeld.
Gereedschapsreiniging	<ul style="list-style-type: none">■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none">■ Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.

LEVERINGSVORM

- 30 kg/zak

OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 19,5 kg/m² per 15 mm pleisterdikte
- opbrengst: ca. 23 l natte mortel per 30 kg/zak

TECHNISCHE GEGEVENS

Producttype	Normale pleistermortel GP
Categorie	CS II
Drukvastheid	≥ 2,5 N/mm ²
Korrelgrootte	0 – 2,5 mm
Waterbehoefte	ca. 7,5 per 30 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,3 kg/dm ³
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Hechttreksterkte	≥ 0,08 N/mm ²
Capillaire wateropname	W _c 1 conform EN 998-1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	5/20 (tabelwaarde EN 1745)
thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} voor P=50%	≤ 0,45 W/(mK)
thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} voor P=90%	≤ 0,49 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

Veiligheid	<ul style="list-style-type: none">■ 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.■ Meer informatie in het veiligheidsinformatieblad op www.tubag.nl.
Verwijdering	<ul style="list-style-type: none">■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften.■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recyclen.■ 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).

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.