



Mineraal pleister met waterafstotende werking tot 0,5 bar in contact met aarde

Normale pleistermortel GP CS IV conform EN 998-1

- vorstbestendig
- verwerkingstijd: ca. 2 uur



TOEPASSINGEN

- om waterdicht pleister en holle lijsten te vervaardigen
- als waterdicht pleister bij voorkeur te gebruiken voor restauratie en renovatie
- voor buiten en binnen

EIGENSCHAPPEN

- mineraal
- goed dichtend
- machinaal verwerkbaar
- vorst- en waterbestendig na uitharding

SAMENSTELLING

- cement conform DIN EN 197-1
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- Additieven voor de hydrofobering
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

ONDERGROND

- | | |
|-----------------------------|---|
| Geschikte substraten | ■ normaal en zwaar metselwerk |
| Toestand / controles | <ul style="list-style-type: none">■ 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 ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van stof en resten, scheidingsmiddelen, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen. |
| Voorbehandeling | <ul style="list-style-type: none">■ Hol liggende resten oud pleister, brokkelige voegmortel of andere losse stukken moeten volledig worden verwijderd met geschikte ingrepen.■ Beschadigde stenen moeten worden vervangen.■ Voegen en oneffenheden dichtend met quick-mix MSP, opruwen en laten verharderen.■ Sterk zuigende ondergronden voorbevochtigen. |



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 mortelslangen 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 klonters 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. |
| Toepassing | <ul style="list-style-type: none">■ Verwerking als waterdicht pleister:■ Er mag geen voorspuitmortel worden aangebracht. Voor een betere hechting wordt quick-mix MSP als hechtlaag aangebracht in een dikte van ca. 8-10 mm en grondig opgeruwd. De daaropvolgende minimale pleisterdikte van het grondpleister bedraagt 10 mm.■ Bij totale pleisterdiktes van meer dan 15 mm is een meerlaagse verwerking raadzaam. Daarbij moet voor voldoende tussentijdse standtijd van het grondpleister van ca. 2-3 dagen worden gezorgd.■ Wanneer meerdere lagen worden aangebracht, moet de vorige laag goed worden opgeruwd.■ Vervaardigen van holle lijsten:■ De ondergrond moet aan het oppervlak droog zijn. Tijdens de bouwfase mag er geen water tussen de ondergrond en de afdichting geraken. Kritieke zones, zoals bijvoorbeeld holle lijsten, fundamentplaten of muur-/vloeraansluitingen moeten met minerale afdichtspecie worden beschermd tegen inwerkend vocht aan de achterkant. Aan alle binnenhoeken en muur-/vloeraansluitingen moeten holle lijsten worden vervaardigd in een straal van 40-60 mm. Bij onbepleisterd metselwerk moeten voegen van > 5 mm diep vooraf worden gedicht met geschikte mortel. |
| 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 verse mortel moet worden beschermd tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden zoals bv. vorst, tocht, rechtstreekse bezonning en slagregen, evt. afdekken met folie.■ Om een te snelle wateronttrekking bij hoge temperaturen te vermijden, zou het pleisteroppervlak minstens 3 dagen vochtig moeten worden gehouden.■ Vooraleer daaropvolgende coatings aan te brengen, moet het grondpleister gelijkmatig zijn opgedroogd. Er moet een standtijd van minstens 1 dag per mm pleisterdikte worden gerespecteerd.■ Als holle lijst gevormd na een standtijd van minstens 7 dagen bewerkbaar. |
| Gereedschapsreiniging | <ul style="list-style-type: none">■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water. |
| Opmerkingen | <ul style="list-style-type: none">■ In binnenruimtes de verwarming met langzaam stijgende kamertemperatuur in werking stellen. |

LEVERINGSVORM

- 30 kg/zak

OPSLAG

- Droog en conform de vereisten bewaren.



VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik:
 - ca. 16 kg/m² per 10 mm pleisterdikte
 - ca. 1-1,5 kg/lopende holle lijst (radius 60 mm)
- opbrengst: ca. 19 l natte mortel per 30 kg/zak
- De verbruikshoeveelheid hangt van de toestand van de ondergrond en het aanbrengproces af. Precieze waarde berekenen door een proef op het gebouw aan te brengen.

TECHNISCHE GEGEVENS

| | |
|---|-----------------------------------|
| Producttype | Normale pleistermortel GP |
| Categorie | CS IV |
| Drukvastheid | ≥ 10 N/mm ² |
| Granulatie | 0 – 4 mm |
| Waterbehoefte | ca. 5,0 per 30 kg/zak |
| Schijnbare dichtheid van vaste mortel | ca. 1,6 kg/dm ³ |
| Brandklasse | A1 |
| Hechttreksterkte | ≥ 0,08 N/mm ² |
| Capillaire wateropname | W _c 2 conform EN 998-1 |
| Waterdampdoorlaatbaarheid μ | 15/35 (tabelwaarde EN 1745) |
| thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} voor P=50% | ≤ 0,82 W/(mK) |
| thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} 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

| | |
|---------------------|---|
| 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. ■ Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen. |
| GIS-CODE | <ul style="list-style-type: none"> ■ ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm) |
| Verwijdering | <ul style="list-style-type: none"> ■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften. ■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren. ■ 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). |

MSP

Mineraal waterdicht pleister

quick-mix
Een merk van **sievert**



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.