

MHK-S

Minerale mortel voor holle lijsten snel

quick-mix
Een merk van **sievert**



Snelhardende, actief hechtende speciale mortel

Normale pleistermortel GP CS IV conform DIN EN 998-1

- vorstbestendig
- Verwerkingstijd: ca. 20 minuten



TOEPASSINGEN

- Om waterdichte holle lijsten te vervaardigen
- Voor krabplamuur op metselwerk en beton
- Als bescherming en tussenafdichting tegen vocht dat langs achter inwerkt volgens DIN 18533 voor de buitenafdichting van kelders van PMBC en FPD
- Als vul- en stopmortel
- voor buiten en binnen

EIGENSCHAPPEN

- capillair inactief
- vezelgewapend
- extreem lage krimp
- Zeer snelle sterkteontwikkeling, zelfs bij lage temperaturen
- Zelfkristallisatie leidt tot hoge hechtingswaarden op droge en vochtige minerale ondergronden
- consistentie instelbaar door toevoeging van water

SAMENSTELLING

- cement conform DIN EN 197-1
- geadeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- Additieven voor de hydrofobering
- vezelvullers
- HS pozzolana

ONDERGROND

Geschiede ondergrond	■ mineraal gebonden ondergronden ■ beton ■ metselwerk
Aandachtspunten	■ Voor de beoordeling van de gipssoekel 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	■ Hol liggende resten oud pleister, brokkelige voegmortel of andere losse stukken moeten volledig worden verwijderd met geschikte ingrepen.



VERWERKING

Temperatuur	■ 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	■ 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. ■ Om een slurryconsistentie te bereiken, voegt u ongeveer 0,5 liter mengwater per zak van 25 kg toe. ■ Materiaal met een geschikte mixer homogeen mengen tot er geen klonters meer zijn. ■ De mengtijd is ongeveer 2 minuten. ■ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.
Verwerking	■ Naaïen maken: Op alle binnenhoeken en wand/vloeraansluitingen dienen afdekkingen met een straal van 40 – 60 mm te worden aangebracht. Bij ongepleisterd metselwerk moeten voegdieptes van > 5 mm vooraf worden gedicht met snelmengsel MHK-S. Na ca. 50 minuten kan de koof opnieuw worden bewerkt. Kritische plaatsen zoals koof, funderingsplaten of wand/vloeraansluitingen moeten worden beschermd tegen vocht dat van achteren inwerkt. ■ Verwerking als vul-, vul- en pleistermortel: Het materiaal wordt aangebracht in de voor het egaliseren benodigde laagdikte. Om de hechting te verbeteren wordt quick-mix MHK-S in de eerste werkfase als slurry aangebracht. De mortel kan dan vers in de vereiste laagdikte met troffel en gladstrijker worden aangebracht. Na ongeveer 50 minuten kunnen volgende lagen worden aangebracht.
Verwerkingstijd	■ Ong. 20 minuten bij +20 °C en 65% relatieve vochtigheid. ■ 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	■ 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. ■ Alvorens volgende coatings aan te brengen, moet de mortel gelijkmatig gedroogd zijn. ■ Een revisie is mogelijk na ongeveer 50 minuten.
Gereedschapsreiniging	■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

LEVERINGSVORM

- 25 kg/zak

OPSLAG

- Droog en conform de vereisten bewaren.
- In gesloten originele verpakking minstens 6 maanden na productiedatum te bewaren.

VERBRUIK / OPBRENGST

- Verbruik:
 - ca. 2 kg/lopende meter holle lijst
 - ca. 1,25 kg/m² per mm laagdikte
- 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	$\geq 13 \text{ N/mm}^2$
Korrelgrootte	0 – 1 mm
Waterbehoefte	ca. 4,5 per 25 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,3 kg/dm ³
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Hechtterksterkte	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Capillaire wateropname	W _c 2 conform EN 998-1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	5/20 (tabelwaarde EN 1745)
thermische geleidbaarheid $\lambda_{10, \text{dry, mat.}}$ voor P=50%	$\leq 0,45 \text{ W/(mK)}$
thermische geleidbaarheid $\lambda_{10, \text{dry, mat.}}$ voor P=90%	$\leq 0,49 \text{ W/(mK)}$

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	■ Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principeel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren. ■ Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.
GIS-CODE	■ ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)
Verwijdering	■ 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).

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.