

Lichte minerale mortel met snelle verharding

Lichte pleistermortel LW CS II conform DIN EN 998-1

- machinaal verwerkbaar



TOEPASSINGEN

- om sleuven, uitsparingen en openingen op te vullen

EIGENSCHAPPEN

- zeer goed standvermogen
- grote morteldiktes mogelijk in één spuitgang
- snelle instelling en uitharding

SAMENSTELLING

- grijs cement conform DIN EN 197-1
- witkalkhydraat conform DIN EN 459-1
- fijn gefractioneerde gesteentekorrel
- licht mineraal toeslagmateriaal geëxpandeerde klei conform EN 13055
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

ONDERGROND

- | | |
|-----------------------------|---|
| Geschikte substraten | ■ niet geschikt voor gipshoudende ondergronden |
| Testen | ■ Het draagvermogen van de ondergrond moet zorgvuldig worden gecontroleerd.
■ De ondergrond moet droog, vlak, zuiver, belastbaar en zuigend zijn en vrij van resten, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen. |
| Voorbehandeling | ■ Op gladde, niet of zwak zuigende ondergrond een geschikte minerale hechtbrug aanbrengen. |



VERWERKING

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. ■ Werkonderbrekingen moeten tot maximaal 15 tot 20 minuten worden beperkt. ■ 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 rijpen en nogmaals oproeren. ■ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.
Verwerkingstijd	<ul style="list-style-type: none"> ■ ca. 10 - 20 minuten ■ 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.
Toepassing	<ul style="list-style-type: none"> ■ Materiaal naargelang het zuigvermogen van de ondergrond per spuitgang ca. 3 tot 7 cm aanbrengen. Na een tussentijdse standtijd van ca. 20 tot 30 minuten kan een volgende laag worden aangebracht.
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.
Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid	<ul style="list-style-type: none"> ■ Als afwerkpleister kan minerale afwerkpleister en organisch gebonden pleister, zoals silicaat, siliconen-hars- of dispersiepleister worden aangebracht.
Drogen / Hardend	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vereiste droogtijd: minstens 2 dagen per cm laagdikte
Gereedschapsreiniging	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bij het eerste gebruik van het product gelieve onze adviesdienst te contacteren.

LEVERINGSVORM

- 20 kg/zak

OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.
- In gesloten originele verpakking minstens 3 maanden na productiedatum te bewaren.

VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 8 kg/m² per 10 mm pleisterdikte
- opbrengst: ca. 24 l natte mortel per 20 kg/zak



TECHNISCHE GEGEVENS

Producttype	Lichte pleistermortel LW
Categorie	CS II
Drukvastheid	ca. 2,5 N/mm ²
Granulatie	0 – 3 mm
Waterbehoefte	ca. 9,0 l per 20 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 0,9 kg/dm ³
Brandklasse	A1
Hechttreksterkte	≥ 0,08 N/mm ²
Capillaire wateropname	W _{c,0} conform EN 998-1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	5/20 (tabelwaarde EN 1745)
thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} voor P=50%	≤ 0,21 W/(mK)
thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} voor P=90%	≤ 0,23 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).

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.