

SLP-it. SR

Licht sokkelpleister

kalkcementsokkelpleister

Lichte pleistermortel LW CS III conform DIN EN 998-1

- met gedefinieerd uithardingsproces
- waterafstotend
- met lichte minerale toeslagstoffen



Toepassingen

- speciaal voor ondergronden met een lage schijnbare dichtheid aan sokkels en keldermuren
- met secundaire grondstoffen (SR) als actieve bijdrage aan het behoud van natuurlijke aggregaatbronnen
- voor buiten en binnen

Eigenschappen

- gelijkmatige ontwikkeling van de hardheid ongeacht het zuiggedrag van de ondergrond en de omgevingstemperatuur
- halvering van de normale standtijd tot 1/2 dag per mm pleisterdikte
- zeer goed standvermogen
- dampopen
- hoge bescherming tegen de krimpscheurvorming
- spanningsarm uithardingsproces
- brandklasse A1 - niet brandbaar
- vorst- en waterbestendig na uitharding

Samenstelling

- grijs cement conform DIN EN 197-1
- witkalkhydraat conform DIN EN 459-1
- Gerecycled toeslagmateriaal (aandeel 100%)
- lichte minerale toeslagstoffen
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

Ondergrond

Geschikte substraten

- lichte en sterk warmte-isolerende ondergronden, bv. lichte baksteen, cellenbeton en lichtbeton
- normaal en zwaar metselwerk
- massief metselwerk
- normaal beton
- Kalkzandsteen

Toestand / Inspecties

- De ondergrond moet droog, vlak, zuiver, belastbaar en zuigend zijn en vrij van resten, 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

- Op glad of slecht zuigend metselwerk is een spuitlaag akurit ZVP cementvoorstrijkmortel nodig.
- Bereid betonnen ondergronden voor met een minerale hechtbrug, bijv. akurit UNI-H of akurit MH grijs met behulp van de geribbelde kambedmethode.

SLP-it. SR

Licht sokkelpleister

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

- Verwerkbaar met de hand en met gangbare pleistermachines.
- Vóór aanvang van het werk moeten bakken, pleistermachine en slangen grondig worden gereinigd, aangezien het verhardingsgedrag anders negatief kan worden beïnvloed.
- Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbaar consistentie.
- Werkonderbrekingen moeten tot maximaal 15 tot 20 minuten worden beperkt.
- Bij langere werkonderbrekingen pleistermachine en mortel-slang 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.

Toepassing / Verwerking / Montage

- Materiaal in lagen van minstens 10 tot maximaal 20 mm dik aanbrengen.
- Buitenpleister mag niet in een laag van minder dan 15 mm dik worden aangebracht.
- Een of meerdere lagen tot maximaal 30 mm dik aanbrengen.
- Op sterk of ongelijk zuigende ondergronden in twee werkfasen in twee lagen nat op nat werken.
- De telkenmale laatste laag nadat het oppervlak voldoendehard is met geschikt gereedschap, bv. gipsschaaf, over het volledige oppervlak opruwen.
- Een laag viltpleister met een gemiddelde dikte van 15 tot 20 mm in twee lagen nat op nat aanbrengen, laten aantrekken, vooraf met water sponzen en gereed vilten.
- Op grote oppervlakken en om een uniform viltbeeld te bereiken in twee lagen werken. Materiaal uittrekken, met de gipsschaaf gereedmaken en uiterlijk op de volgende dag met hetzelfde materiaal in korrelgrootte bedekken en vilten.

Verwerkingstijd

- ca. 20 minuten bij 20°C en 65% rel. luchtvochtigheid
- Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.

Drogen / Hardend

- Om een te snelle wateronttrekking bij hoge temperaturen te vermijden, zou het pleisteroppervlak minstens 3 dagen vochtig moeten worden gehouden.
- In geval van ongunstige weersomstandigheden (bijv. slagregen, sterke zon en/of wind, vorst) moeten passende beschermende maatregelen worden genomen, met name voor pas gecoate oppervlakken.
- Bij gebruik van mineraal afwerkpleister van akurit kan de normale standtijd van het grondpleister van 1 dag per mm worden verkort tot 1/2 dag per mm totale pleisterdikte.

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Bij gebruik aan sokkels moet de daaropvolgende coating geschikt zijn voor deze toepassing.
- Als afwerkpleister kan minerale afwerkpleister en organisch gebonden pleister, zoals silicaat, siliconenhars- of dispersiepleister worden aangebracht.
- Een verflaag is mogelijk met silicaat-, siliconenhars- en dispersieverf als grond- en deklaag.
- Vooraleer verflaag aan te brengen, moet het pleisteroppervlak voldoende hard en volledig uitgedroogd zijn.
- Het product is geschikt als grondpleister voor het leggen van keramische tegels met een oppervlaktegengewicht van maximaal 50 kg/m² incl. lijm.

Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

Aanwijzingen

- Bij het eerste gebruik van het product gelieve onze adviesdienst te contacteren.
- Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.
- Voor daaropvolgende betegeling moet het oppervlak met de rei/schuurbord effen en scherp worden afgetrokken resp. afgekrabd. Het pleisteroppervlak niet vilten of gladmaken.
- In sterk belaste natte ruimtes moet onder keramische tegels steeds een compoundafdichting worden aangebracht.

Leveringsvorm

- 25 kg/zak
- los in silo

SLP-it. SR

Licht sokkelpleister

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. 12 kg/m² per 10 mm pleisterdikte
- opbrengst: ca. 21 l natte mortel per 25-kg-Zak

Technische gegevens

Producttype	Lichte pleistermortel LW
Categorie	CS III
Drukvastheid	3,5 - 7,5 N/mm ²
Korrelgrootte	0 – 1,2 mm
Waterbehoefte	ca. 6,5 per 25 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	≤ 1,3 kg/dm ³
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Hechtsterkte	≥ 0,08 N/mm ²
Capillaire wateropname	W _c 2 conform EN 998-1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	5/20 (tabelwaarde EN 1745)
thermische geleidbaarheid $\lambda_{10,dry,mat.}$ voor P=50%	≤ 0,39 W/(mK)
thermische geleidbaarheid $\lambda_{10,dry,mat.}$ voor P=90%	≤ 0,43 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 principieel 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 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. 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.