

akurit MEP-it.

Lichtgewicht kalkcementpleister

licht enkellagig pleister type II

Lichte pleistermortel LW CS II conform EN 998-1

- met gedefinieerd uithardingsproces
- waterafstotend
- met organische lichtgewicht EPS-toeslag



Toepassingen

- speciaal voor zeer warmte-isolerende ondergronden
- voor renovatie en restauratie
- als grondpleister voor de opname van afwerkpleister, coatings of verf
- voor buiten en binnen

Eigenschappen

- bijgestuurd verhardingsgedrag
- gelijkmatige ontwikkeling van de hardheid ongeacht het zuiggedrag van de ondergrond en de omgevingstemperatuur
- hoge oppervlakcapaciteit mogelijk
- halvering van de normale standtijd tot 1/2 dag per mm pleisterdikte
- zeer goed standvermogen
- spanningsarm uithardingsproces
- brandklasse A1 - niet brandbaar
- dampopen
- gemakkelijk en vlot verwerkbaar

Samenstelling

- cement conform DIN EN 197-1
- witkalkhydraat conform DIN EN 459-1
- gegeradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- lichte organische toeslagmaterialen (EPS)
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

Ondergrond

Geschikte substraten

- holle baksteen
- Lichte holle bakstenen, ongevuld of met isolatievulling
- cellenbeton
- Lichtbeton, puimsteen en geëxpandeerde kleikorrels, monolithisch, ongevuld of met isolatievulling
- Kalkzandsteen
- normaal beton

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.
- Aanwezig grondpleister moet worden opgeruwd en volledig verhard zijn.

Voorbehandeling

- Op glad of slecht zuigend metselwerk is een spuitlaag met akurit SAN-VS voorspuitmortel voor restauraties of akurit ZVP cement-voorspuitmortel vereist.
- Betonnen ondergronden met een minerale hechtbrug, bv. akurit UNI-H of akurit MH grijs, voorbereiden met de kambedmethode.
- Op sterk zuigende pleisterondergrond 2 lagen verse mortel nat op nat aanbrengen of evt. voorbehandelen met akurit GAB absorptieremmend voorstrijkmiddel.
- De vereiste tussenstandtijd tot aan de volgende coating moet worden gerespecteerd.

akurit MEP-it.

Lichtgewicht kalkcementpleister

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 15 tot 30 mm dik aanbrengen.
- Op kleine, lokaal begrensde oppervlakken zijn lagen mogelijk tot maximaal 50 mm dik.
- De verse pleisterlaag vervolgens met geschikt gereedschap, bv. een schuurbord, loodrecht en in één vlak liggend aftrekken.
- Op sterk of ongelijk zuigende ondergronden in twee werkfasen in twee lagen nat op nat werken.
- Bij het aanbrengen van meerdere lagen moet een tussentijdse standtijd van minstens 1/2 dag per mm pleisterlaag worden gerespecteerd.
- De telkenmale laatste laag nadat het oppervlak voldoende hard is met geschikt gereedschap, bv. gipsschaaf, over het volledige oppervlak opruwen.

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

- 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.
- 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.

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Als afwerkpleister kan minerale afwerkpleister en organisch gebonden pleister, zoals silicaat, siliconenhars- of dispersiepleister worden aangebracht.
- Binnen moet geschikte verflaag worden aangebracht.
- Geschikt als grondpleister voor het leggen van keramische tegels met een oppervlaktegewicht van maximaal 25 kg/m² incl. lijm.
- Naargelang de daaropvolgende coating kunnen bijkomende maatregelen vereist zijn om de ondergrond voor te bereiden.

Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

Aanwijzingen

- Bij het eerste gebruik van het product gelieve onze adviesdienst te contacteren.
- Aan sokkels moet sokkelpleister, bv. akurit SLP licht sokkelpleister of SLP-it. licht sokkelpleister, worden gebruikt.
- 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.
- Aangrenzende bouwelementen moeten van het pleisteroppervlak worden gescheiden.
- Een eventueel aanwezige sinterhuid op het oppervlak moet worden verwijderd, vooraleer nieuwe lagen aan te brengen.
- Om de hoeken en aansluitingen loodrecht en in één vlak liggend te vormen, moeten geschikte pleisterprofielen voor het respectieve toepassingsgebied worden gebruikt. Bij de keuze van pleisterdragers en -profielen gelieve DIN EN 13658 en het gegevensblad "Gegevensblad voor planning en toepassing van metalen pleisterprofielen binnen en buiten", uitgegeven door het Europees vakverbond van producenten van pleisterprofielen, in acht te nemen.

akurit MEP-it.

Lichtgewicht kalkcementpleister

Leveringsvorm

- 25 kg/zak
- 30 kg/zak
- los in silo

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. 10,5 kg/m² per 10 mm pleisterdikte
- opbrengst: ca. 23,3 l natte mortel per 25-kg-Zak
- opbrengst: ca. 28 l natte mortel per 30-kg-Zak
- opbrengst: ca. 960 l natte mortel per t

Technische gegevens

Producttype	Lichte pleistermortel LW
Categorie	CS II
Drukvastheid	1,5 - 5 N/mm ²
Granulatie	0 - 1,2 mm
Waterbehoefte	ca. 6,6 l per 25 kg/zak, ca. 8,0 per 30 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,1 kg/dm ³
E-modulus (dynamisch)	2000 N/mm ²
Hechttreksterkte	≥ 0,08 N/mm ²
Capillaire wateropname	W _c 2 conform EN 998-1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	5/20 (tabelwaarde EN 1745)
thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} voor P=50%	≤ 0,39 W/(mK)
thermische geleidbaarheid λ _{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. 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.