

# akurit MEP-LE

Licht mineraal kalkcementpleister

## Licht enkelligig pleister type I

Lichte pleistermortel LW CS II conform EN 998-1

- waterafstotend
- met lichte minerale toeslagstoffen



## Toepassingen

- speciaal voor zeer warmte-isulerende ondergronden
- als grondpleister voor de opname van afwerkpleister, coatings of verf
- als viltpleister voor binnen
- voor buiten en binnen

## Eigenschappen

- Europees octrooi nr. EP 0144965 B1
- zuiver mineraal
- dampopen
- na uitharding bestand tegen weersinvloeden en vorst
- gemakkelijk verwerking
- hoge opbrengst
- lage E-modulus voor gunstig spanningsgedrag
- hoge opbrengst door machinale verwerking
- goed standvermogen
- geringe temperatuurspanningen door lage uitzettingscoëfficiënten

## Samenstelling

- cement conform DIN EN 197-1
- witkalkhydraat conform DIN EN 459-1
- gegraadeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- lichtminerale toeslagmaterialen conform DIN EN 13055
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

## Ondergrond

### Geschikte substraten

- sterk warmte-isulerende wandbouwmaterialen (ongevulde metselstenen) zoals bv. lichte bakstenen, cellenbeton en lichtbetonstenen met een thermische geleidbaarheid  $\lambda_R \geq 0,14$  W/(mK)
- sterk warmte-isulerende wandbouwmaterialen (gevulde metselstenen) met een thermische geleidbaarheid  $\lambda_R \geq 0,07$  W/(mK)
- holle baksteen
- kalkzandsteen
- normaal beton

### Toestand / Inspecties

- 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, vlak, zuiver, belastbaar en zuigend zijn en vrij van resten, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.
- Aanwezig grondpleister moet worden opgeruwd en volledig verhard zijn.

# akurit MEP-LE

Licht mineraal kalkcementpleister

## Voorbehandling

- Sterk zuigende pleisterondergrond, bv. cellenbeton, of niet even sterk zuigende pleisterondergronden voorbehandelen met AKURIT GAB absorptieremmend voorstrijkmiddel.
- Normaal zuigend metselwerk moet doorgaans niet worden voorbehandeld.
- Metselwerk van kalkzandsteen en ruw normaal beton voorbereiden met een halfdekkende (netvormige) spuitlaag met AKURIT ZVP cement-voorspuitmortel.
- Cellenbeton grondig afvegen.
- Betonnen ondergronden met gladde bekisting of ondergronden van lichtbeton met een dichte structuur en houtwolkementplaten met een minerale hechtbrug, AKURIT MH grijs universele hechtbrug of AKURIT UNI-H universeel hechtpleister voorbereiden met de kamedmethode.
- In de buurt van verschillende materialen, bv. rolluikkasten of vloeropleggingen, moet een deel van het oppervlak worden gewapend met AKURIT SK lichte plamuur- en lijm mortel en moet er AKURIT GF wapeningsweefsel fijn rechtstreeks op de ondergrond worden aangebracht. Aan hoeken en gebouwopeningen moet buiten een diagonale wapening worden aangebracht zoals eerder beschreven.

## 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 machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbaar consistentie.
- Bij langere werkonderbrekingen pleistermachine en mortelslangen reinigen.
- 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.
- Op sterk of ongelijk zuigende ondergronden in twee werkfases in twee lagen nat op nat werken.
- De verse pleisterlaag vervolgens met geschikt gereedschap, bv. een schuurbord, loodrecht en in één vlak liggend aftrekken.
- De telkenmale laatste laag nadat het oppervlak voldoende hard is met geschikt gereedschap, bv. gipsschaaf, over het volledige oppervlak opruwen.
- Bij het aanbrengen van meerdere lagen moet een tussentijdse standtijd van 1 dag per mm laagdikte worden gerespecteerd.

### Verwerkingstijd

- 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

- 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.
- 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.

# akurit MEP-LE

Licht mineraal kalkcementpleister

## Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Bij afwerkpleister met korrelgrootte < 2 mm raden wij aan de pleisterondergrond te voorzien van een grondlaag met AKURIT GMG minerale grond.

## Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

## Aanwijzingen

- 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.
- Aangrenzende bouwelementen moeten van het pleisteroppervlak worden gescheiden.
- 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.
- Bij pleisteroppervlakken waarbij het pleistersysteem wordt blootgesteld aan een hogere belasting, bv. bij bijzondere blootstelling van de gevel, gebruik van speciaal afwerkpleister of ernstige onregelmatigheden van de te bepleisteren ondergrond, raden wij aan om over het volledige oppervlak van het grondpleister weefselplamuur aan te brengen.
- Een eventueel aanwezige sinterhuid op het oppervlak moet worden verwijderd, vooraleer nieuwe lagen aan te brengen.
- In de buurt van verschillende materialen, bv. rolluikkasten of vloeropleggingen, moet een alkalibestendig pleisterweefsel vers op vers in het bovenste derde van het grondpleister worden gelegd. Aan hoeken van gebouwopeningen moet buiten een diagonale wapening worden aangebracht.

## Leveringsvorm

- 30 kg/zak
- los in silo

## Opslag

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.
- In gesloten originele verpakking minstens 12 maanden na productiedatum te bewaren.

## Verbruik / Opbrengst

- verbruik: ca. 10 kg/m<sup>2</sup> per 10 mm pleisterdikte
- opbrengst: ca. 29 l natte mortel per 30-kg-Zak
- opbrengst: ca. 900 l natte mortel per t

## Technische gegevens

<b>Producttype</b>	Lichte pleistermortel LW
<b>Categorie</b>	CS II
<b>Granulatie</b>	0 – 2 mm
<b>Waterbehoefte</b>	ca. 6,8 l per 30 kg/zak
<b>Schijnbare dichtheid van vaste mortel</b>	≤ 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Drukvastheid</b>	1,5 - 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-modulus (dynamisch)</b>	1770 N/mm <sup>2</sup>
<b>Hechttreksterkte</b>	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
<b>Capillaire wateropname</b>	W <sub>c</sub> 2 conform EN 998-1
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid μ</b>	5/20 (tabelwaarde EN 1745)
<b>thermische geleidbaarheid</b> λ <sub>10,dry,mat.</sub> voor P=50%	≤ 0,39 W/(mK)
<b>thermische geleidbaarheid</b> λ <sub>10,dry,mat.</sub> 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.

# akurit MEP-LE

Licht mineraal kalkcementpleister

## 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.