

# akurit SK superlicht

Plamuur- en lijm mortel

## lichte lijm- en wapeningsmortel

Lichte pleistermortel LW CS II conform DIN EN 998-1

- met organische lichtgewicht EPS-toeslag
- kleur: natuur wit



## Toepassingen

- voor AKURIT gevelisolatiesystemen
- Versterkende pleister op akurit thermische isolatiepleisters
- wapeningspleister voor gevelbewerking
- voor het lijmen en bevestigen van EPS, minerale wol en polyurethaan isolatieplaten
- als dunlagig grondpleister op cellenbeton conform testrichtlijn Xella
- als dunlagig grondpleister op metselwerk GisoPlan Therm

## Eigenschappen

- gemakkelijk en vlot verwerkbaar
- met verbeterde hechting
- waterafstotend
- waterdampdiffusieopen
- kleur: natuur wit
- zeer hoge opbrengst

## Samenstelling

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

## Ondergrond

### Geschikte substraten

- draagkrachtig metselwerk
- normaal beton
- mineraal en organisch gebonden pleister
- intacte, draagkrachtige muur- of gevelverf
- GisoPlan Therm metselwerk
- Xella metselwerk van cellenbeton

### 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.
- Het draagvermogen, vooral van oude pleisters en verf, moet nauwlettend worden gecontroleerd (bv. afscheurtest of roostersnede uitvoeren).

### Voorbehandling

- Niet-draagkrachtige coatings volledig verwijderen.

# akurit SK superlicht

Plamuur- en lijmmortel

## 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.
- Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbare consistentie.
- 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 rijpen en nogmaals oproeren.
- Rijpingstijd: ca. 5 minuten
- Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.

### Toepassing / Verwerking / Montage

- Lijmen van isolatieplaten: de lijm wordt met de kamedmethode in één vlak over het volledige oppervlak van de ondergrond of met de punt-worstmethode aangebracht. Het aandeel lijmpoppervlak moet minstens 40% bedragen. De opgekleefde isolatieplaten worden verder bewerkt, nadat de mortel naargelang de weersomstandigheden voldoende is uitgehard, echter ten vroegste na ca. 2-3 dagen.
- Wapenen van isolatieplaten: Wapeningsmortel aanbrengen met geschikt gereedschap in laagdikte conform ETICS-toelating en wapeningsweefsel plaatsen. Vóór verdere bewerking een standtijd van minstens 7 dagen naargelang de weersomstandigheden respecteren.
- Wapeningspleister met weefselversterking op grondpleister: Pleistermateriaal in een laag van 3-8 mm aanbrengen. Wapeningsweefsel plaatsen. Standtijd vóór verdere bewerking minstens 7 dagen.
- Bewerking van oud pleister: Materiaal aanbrengen in 3-10 mm pleisterdikte. Indien nodig wapeningsweefsel plaatsen. Standtijd vóór verdere bewerking minstens 1 dag per mm pleisterdikte.
- Wapeningspleister op GisoPlan Therm metselstenen: Materiaal aanbrengen in een laag van 6-12 mm dik. Weefsel plaatsen. Standtijd vóór verdere bewerking min. 1 dag per mm pleisterdikte
- Isolierend pleisterplamuur: Materiaal over het volledige oppervlak in een laag van minstens 8 mm dik op het voorbereide oppervlak isolatiepleister aanbrengen. AKURIT GM wapeningsweefsel gemiddeld inleggen. Vooraf aan alle hoeken en metselwerkopeningen pijlvormige wapeningsstroken inbedden. Standtijd vóór verdere bewerking minstens 1 dag per mm pleisterdikte. De totale pleisterdikte incl. afwerkpleister moet voor voldoende bescherming tegen het weer minstens 10-12 mm bedragen.
- Dunne laag grondpleister op Xella metselwerk van cellenbeton: Materiaal 8 mm dik aanbrengen over het volledige oppervlak van het voorbereide metselwerk. AKURIT GM wapeningsweefsel gemiddeld inleggen. Standtijd vóór verdere bewerking met AKURIT VARIOSTAR 2 mm minstens 8 dagen.
- Plaatsen van wapeningsweefsel: wapeningsweefsel strak en zonder plooiën in het bovenste derde van de pleisterlaag plaatsen. De afzonderlijke weefselbanen moeten ca. 10 cm overlappen en volledig met wapeningsmortel bedekt zijn.

### Verwerkingstijd

- Ca. 2 uur bij 20°C en 65% rel. luchtvochtigheid.
- Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.

# akurit SK superlicht

Plamuur- en lijm mortel

## Drogen / Hardend

- 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.
- Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid vertragen, hoge temperaturen en/of lage luchtvochtigheid versnellen de droging en uitharding.

## Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Voor de afwerking kunnen alle minerale afwerkpleisters in dunne lagen worden gebruikt zonder een grondlaag op de ondergrond aan te brengen.
- Bij silicaat-, siliconenhars- en dispersiepleister is een grondlaag met AKURIT GPG pleisterondergrond raadzaam.

## Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

## Aanwijzingen

- Bruikbaar als wapeningsmortel rond sokkels enkel met daaropvolgende geschikte coating voor sokkels.
- Bij de verwerking van het product in ETICS-systemen moeten de respectieve systeemtoelatingen in acht worden genomen.

## Leveringsvorm

- 20 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. 3,5 kg/m<sup>2</sup> om te lijmen
  - ca. 4,4 kg/m<sup>2</sup> per 5 mm pleisterdikte om te wapenen
- opbrengst: ca. 25 l natte mortel per 20-kg-Zak
- opbrengst: ca. 23 l natte mortel per 20-kg-Zak
- opbrengst: ca. 1150 l natte mortel per t

## Technische gegevens

<b>Producttype</b>	Lichte pleistermortel LW
<b>Categorie</b>	CS II
<b>Korrelgrootte</b>	0 – 1 mm
<b>Waterbehoefte</b>	ca. 5,5 l per 20 kg/zak
<b>Schijnbare dichtheid van vaste mortel</b>	ca. 0,85 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Drukvastheid</b>	1,5 - 5,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Brandklasse</b>	A2
<b>Hechtsterkte</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%	≤ 0,25 W/(mK)
<b>thermische geleidbaarheid</b> λ <sub>10,dry,mat.</sub> voor P=90%	≤ 0,27 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).

# akurit SK superlicht

Plamuur- en lijm mortel

## 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.