

akurit SK licht

Plamuur- en lijm mortel

lichte lijm- en wapeningsmortel, vilt- en afwerkpleister voor gevelisolatiesystemen

Lichte pleistermortel LW CS III conform EN 998-1

- met lichte minerale toeslagstoffen
- kleur: natuur wit



Toepassingen

- voor AKURIT gevelisolatiesystemen
- wapeningspleister voor gevelbewerking
- wapeningslaag op TRI-O-THERM M
- vilt- en afwerkpleister met een mooie structuur
- pleisterhechtbrug op beton en isolatieplaten
- om houtwol- en meerlagige cementplaten en mineraal gebonden platen te verlijmen
- hechtpleister voor dunne lagen om te viltten op beton
- geschikt voor gebruik aan sokkels
- voor binnen en buiten

Eigenschappen

- kleur: natuur wit of gekleurd
- hoge opbrengst
- gemakkelijk en vlot verwerkbaar
- zeer goed hechtvermogen
- gehydrofoobeerd
- dampopen
- universele toepasbaarheid
- vezelgewapend

Samenstelling

- wit cement conform DIN EN 197-1
- witkalkhydraat conform DIN EN 459-1
- minerale toeslagstoffen
- lichte minerale toeslagstoffen
- alkalibestendige vezels
- 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

Toestand / Inspecties

- Voor de beoordeling van de gips sokkel 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.
- 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 licht

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 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.
- 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.
- 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 met weefselversterking op grondpleister: Pleistermateriaal in een laag van 3-8 mm aanbrengen. Wapeningsweefsel plaatsen. Standtijd vóór verdere bewerking minstens 7 dagen.
- Pleisterhechtbrug: materiaal met truweel met grove tanden, bv. 8 x 8 mm, optrekken. De morteldekking in de groeven moet minstens 2 mm bedragen. De volgende pleisterlaag kan worden aangebracht, zodra de hechtbrug voldoende doorhard is. Op mogelijke "vorming van sinterhuid" letten en hechtbrug na het opstijven opruwen (bv. met een grove bezem).
- Dunne laag vilt en afwerkpleister: Breng materiaal aan over het gehele oppervlak in een dikte van ca. 3 mm en vilt of textuur.
- Hechtpleister voor dunne lagen: materiaal in een pleisterdikte van 3-5 mm aanbrengen, vlak trekken en viltten, nadat het voldoende opgesteven is.
- Verlijming van LINITHERM PAL W- en LINITHERM PAL SIL-isolatieplaten: Plaatsingshandleiding van de fabrikant opvolgen
- 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
- 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.

akurit SK licht

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.

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Vóór het coaten met afwerkpleister minstens 1 dag standtijd per mm laagdikte respecteren.
- 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.
- Bij gebruik van het product als afwerkpleister is een egalisatielaag vereist.

Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

Aanwijzingen

- Bij de verwerking van het product in ETICS-systemen moeten de respectieve systeemtoelatingen in acht worden genomen.
- Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.

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/m² om te lijmen
 - ca. 4,5 kg/m² per 5 mm pleisterdikte om te wapenen
- opbrengst: ca. 21 l natte mortel per 20-kg-Zak
- opbrengst: ca. 1150 l natte mortel per t

Technische gegevens

Producttype	Lichte pleistermortel LW
Categorie	CS III
Granulatie	0 – 1 mm
Waterbehoefte	ca. 7,5 per 20 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,0 kg/dm ³
Drukvastheid	3,5 - 7,5 N/mm ²
Brandklasse	A2
Hechtsterkte	≥ 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%	≤ 0,25 W/(mK)
thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} 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 terecht komen. 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 licht

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.