

akurit SK-MI

Minerale isolerende plamuur- en lijm mortel

Lichte lijm- en wapeningsmortel voor minerale isolatieplaten

Lichte pleistermortel LW CS II conform DIN EN 998-1

- met lichte minerale toeslagstoffen
- spanningsarm
- met hoge opbrengst
- kleur: natuur wit



Toepassingen

- speciaal voor minerale isolatieplaten in gevelisolatiesystemen, binnenisolatie en isolatie van kelderplafonds en ondergrondse garages
- Versterkende pleister op akurit thermische isolatiepleisters

Eigenschappen

- mineraal
- hoge opbrengst
- hoge kleefkracht
- gemakkelijke manuele en machinale verwerking
- spannings- en krimparm
- weers- en uv-bestendig
- vezelgewapend

Samenstelling

- cement conform DIN EN 197-1
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- lichteminerale toeslagmaterialen conform DIN EN 13055
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

Ondergrond

Geschikte substraten

- metselwerk van alle aard
- beton
- Kalkcementpleister en cementpleister
- organisch gebonden afwerkpleister, kunstharpleister
- intacte, draagkrachtige muur- of gevelverf

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

Voorbehandling

- Niet-dragend pleister en verf, losse stukken, stof en vuil moeten worden verwijderd.
- Eventuele oneffenheden moeten uitgevlakt worden met een pleister/vulmortel die geschikt is voor de ondergrond en de toepassing.

akurit SK-MI

Minerale isolerende plamuur- en lijm mortel

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 verwerkbaar 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.
- Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.

Toepassing / Verwerking / Montage

- Buitenisolatie: Breng rondom de isolatieplaat lijm mortel aan volgens de puntkraalmethode. Breng zoveel mortel aan dat ten minste 70% van het plaatoppervlak bedekt is met lijm mortel zodra de platen geplaatst zijn.
- Interne isolatie: De ondergrond moet geëgaliseerd worden, aangezien de lijm mortel niet gebruikt kan worden om te egaliseren. Om holtes in de lijmlaag (risico op condensatie) te voorkomen, moet de lijm mortel over het volledige oppervlak van de minerale isolatieplaat worden aangebracht met een lijmkam met inkepingen van 10x10x10 mm en dwars op de schuifrichting worden gekamd.

Verwerkingstijd

- ca. 1 - 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

- Droogtijd minstens 1 dag afhankelijk van de weersomstandigheden.

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.
- Lijm mortel niet in de voegen van de platen laten opwellen. Evt. onmiddellijk verwijderen.
- Meer uitvoeringstips voor de verwerking van het product in ETICS-systemen zie brochure "ETICS-systemen - grondbeginselen en planning".

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. 0,9 kg/m² per 1 mm laagdikte
- opbrengst: ca. 22 l natte mortel per 20-kg-Zak

Producttype	Lichte pleistermortel LW
Categorie	CS II
Korrelgrootte	0 – 0,5 mm
Waterbehoefte	ca. 6,5 per 20 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,0 kg/dm ³
Drukvastheid	1,5 - 5,0 N/mm ²
Brandklasse	A2
Hechttreksterkte	≥ 0,08 N/mm ²
Capillaire wateropname	W _c conform EN 998-1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	5/20 (tabelwaarde EN 1745)
thermische geleidbaarheid voor P=50%	≤ 0,25 W/(mK)
thermische geleidbaarheid voor P=90%	≤ 0,27 W/(mK)

akurit SK-MI

Minerale isolerende plamuur- en lijm mortel

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.