

akurit SK-MI

Minerale isolerende plamuur- en lijm mortel

Lichte lijm- en wapeningsmortel voor minerale isolatieplaten

Lichte pleistermortel LW CS II conform 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
- wapeningslaag op TRI-O-THERM M

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
- lichtminerale 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, kunstharspleister
- 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 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-dragend pleister en verf, losse stukken, stof en vuil moeten worden verwijderd.

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

Toepassing / Verwerking / Montage

- De lijm mortel rondom de isolatieplaten als rol aanbrengen, en in het midden van de platen meerdere mortelklompen aanbrengen. Zoveel mortel aanbrengen dat na het aanbrengen van de platen minstens 70% van het plaatoppervlak voorzien is van lijm mortel. Bij verlijming van de minerale isolatieplaat als binnenisolatie moet de verlijming over het volledige oppervlak gebeuren. Bij effen in één vlak liggende ondergrond kan de lijm mortel met een getande spaan met vertanding van 10 x 10 x 10 mm gelijkmatig op de isolatieplaten worden opgekamd. Droogtijd naargelang de weersomstandigheden minstens 1 dag.
- Als plamuur- en wapeningsmortel in lagen van ca. 4 mm dik op de minerale isolatieplaten aanbrengen en met een getande spaan met een vertanding van 8 x 8 x 8 mm opkammen. AKURIT GF wapeningsweefsel fijn zonder plooiën in de verse mortel plaatsen, met een truweel licht induwen en oppervlak aftrekken. Weefselbanen minstens 10 cm laten overlappen. Standtijd vóór verdere coating: minstens 1 dag per mm laagdikte naargelang de uithardingsomstandigheden.

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

- 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.

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 - grondbeginse-len 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
- opbrengst: ca. 1100 l natte mortel per t

akurit SK-MI

Minerale isolerende plamuur- en lijm mortel

Technische gegevens

Producttype	Lichte pleistermortel LW
Categorie	CS II
Granulatie	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 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 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.