

akurit KM

Lijmmortel

Lijmmortel met hoge beginhechting

Normale pleistermortel GP CS IV conform DIN EN

998-1

- kleur: grijs



Toepassingen

- voor isolatieplaten in gevelisolatiesystemen, kelderplafond en aan sokkels en perimeters
- zuivere lijmmortel voor isolatieplaten in AKURIT gevelisolatiesystemen
- lijmmortel voor kelderplafond-isolatieplaten van EPS, minerale wol en polyurethaan
- om geëxtrudeerde polystyreenplaten voor de perimeterisolatie vast te zetten
- niet geschikt om minerale isolatieplaten te lijmen

Eigenschappen

- mineraal
- hoge kleefkracht
- weers- en uv-bestendig
- gemakkelijke manuele en machinale verwerking

Samenstelling

- cement conform DIN EN 197-1
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- additieven voor betere hechting aan de ondergrond
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

Ondergrond

Geschikte substraten

- beton
- metselwerk van alle aard
- Kalkcementpleister en cementpleister
- intacte, dragende lagen kunstharsverf en -pleister

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, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van stof en resten, scheidingsmiddelen, 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

- Scheidende oppervlaktelagen, bv. cementsluiers, bekistingsolie of sinterlagen, moeten met geschikte maatregelen worden verwijderd.
- Gladde betonnen oppervlakken moeten mechanisch worden opgeruwd voor een betere hechting.
- Niet-draagkrachtige coatings volledig verwijderen.
- Gladde XPS-isolatieplaten opruwen.

akurit KM

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 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

- Lijmen van kelderpanelen en akoestische plafondpanelen: voor een verlijming over het volledige oppervlak op effen ondergrond met de kamedmethode de lijmmortel met een getande spaan aanbrengen over de volledige achterkant van het paneel. Daarbij slechts zoveel panelen voorplamuren als er in de open tijd (ca. 10 minuten) kunnen worden verwerkt. De plafondpanelen vervolgens op de matvochtige ondergrond schuivend aanduwen. De plafondpanelen evt. stutten tot de lijm volledig droog is. Als het totale gewicht van 15 kg/m² isolatie incl. lijm overschreden is, moet de AKURIT DDS-Z plafondisolatieschroef AKURIT DDT plafondisolatieschotel worden gebruikt.
- Lijmen van isolatieplaten: Bij het lijmen van isolatieplaten moeten de richtlijnen van de respectieve ETICS-systeemtoelating worden opgevolgd.

Verwerkingstijd

- ca. 1 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 gecoat oppervlakken.
- Een standtijd van minstens 1 dag per 1 mm laagdikte respecteren naargelang de uithardingsomstandigheden.

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.

Leveringsvorm

- 30 kg/zak

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. 5,5 kg/m² om te lijmen
- opbrengst: ca. 21 l natte mortel per 30-kg-Zak

Technische gegevens

Producttype	Normale pleistermortel GP
Categorie	CS IV
Drukvastheid	≥ 10 N/mm ²
Korrelgrootte	0 – 1 mm
Waterbehoefte	ca. 7,0 per 30 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,6 kg/dm ³
Brandklasse	A2 conform EN 13501
Hechtsterkte	≥ 0,08 N/mm ²
Capillaire wateropname	W _c 0 conform EN 998-1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	15/35 (tabelwaarde EN 1745)
thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} voor P=50%	≤ 0,61 W/(mK)
thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} voor P=90%	≤ 0,66 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.