

akurit SK nature

Plamuur- en lijmmortel

duurzame, ecologische lijm- en wapeningsmortel

Normale pleistermortel GP CS III conform DIN EN 998-1

- innovatief bindmiddelconcept met efficiënt gebruik van hulpbronnen
- waterafstotend
- kleur: lichtgrijs



Toepassingen

- wapeningspleister voor gevelbewerking
- om oude pleister te renoveren, wapenen en saneren
- om oneffen ondergronden vlak te plamuren
- om geëxtrudeerde polystyreenplaten voor de perimeterisolatie te zetten en te plamuren
- voor binnen en buiten

Eigenschappen

- mineraal
- hoge kleefkracht
- spannings- en krimparm
- vezelgewapend
- weers- en uv-bestendig
- gemakkelijk verwerking

Samenstelling

- gecontroleerde kwaliteit
- Bindmiddelen volgens DIN EN 197-1 en alternatieve bindmiddelen
- chromaatarm

Ondergrond

Geschikte substraten

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

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, 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-dragend pleister en verf, losse stukken, stof en vuil moeten worden verwijderd.
- Geëxtrudeerde polystyreenplaten voor de perimeterisolatie moeten worden opgeruwd.

akurit SK nature

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 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.
- 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 lijmooppervlak 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.
- Versterking van isolatieplaten: Breng wapeningsmortel aan met geschikt gereedschap tot een laagdikte van ongeveer 4 mm en breng wapeningsnet aan. Laat minstens 7 dagen staan, afhankelijk van de weersomstandigheden, voordat u de mortel verder bewerkt.
- Plaatsen van wapeningsweefsel: wapeningsweefsel strak en zonder plooien in het bovenste derde van de pleisterlaag plaatsen. De afzonderlijke weefselbanen moeten ca. 10 cm overlappen en volledig met wapeningsmortel bedekt zijn.

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.
- 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

- Lijmmortel niet in de voegen van de platen laten opwellen. Evt. onmiddellijk verwijderen.

Leveringsvorm

- 25 kg/zak

Opslag

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.
- Droog en conform de vereisten bewaren.
- In gesloten originele verpakking minstens 12 maanden na productiedatum te bewaren.

Verbruik / Opbrengst

- verbruik: ca. 1,3 kg/m² per mm laagdikte
- opbrengst: ca. 17,5 l natte mortel per 25-kg-Zak

akurit SK nature

Plamuur- en lijm mortel

Technische gegevens

Producttype	Normale pleistermortel GP
Categorie	CS III
Korrelgrootte	0 – 1 mm
Waterbehoefte	ca. 5,0 per 25 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,6 kg/dm ³
Drukvastheid	3,5 - 7,5 N/mm ²
Brandklasse	A2
Hechttreksterkte	≥ 0,08 N/mm ²
Capillaire wateropname	W _c 2 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 principeel 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.