

akurit KSN

Kalkplamuur natuur

kalkplamuurpleister voor binnen

Lichte pleistermortel LW CS II conform DIN EN 998-1

- geschikt voor allergie-gevoeligen, gecertificeerd door TÜV Nord
- aantrekkelijk viltbeeld
- regelt het vocht in de ruimte
- kleur: natuur wit



Toepassingen

- wapeningspleister met weefselversterking op houtvezelplaten voor verdere bekleding met bv. geschikte producten voor allergielijders
- groefpleister met weefselversterking voor grondpleister op houtvezelplaten
- een- of tweelagig viltpleister om grondpleister op houtvezelplaten te bewerken
- laagdikte min. 5 mm tot max. 10 mm
- Kleefmortel voor het verlijmen van houtvezelplaten over het gehele oppervlak op minerale ondergronden
- om draagkrachtig oud pleister te bewerken
- voor binnen

Eigenschappen

- ecologisch
- machinaal verwerkbaar
- gemakkelijk en vlot verwerkbaar
- dampopen
- mineraal
- hoge pH-waarde
- brandklasse A1 - niet brandbaar

Samenstelling

- wit cement conform DIN EN 197-1
- witkalkhydraat conform DIN EN 459-1
- jurakalksteenkorrel
- fijn gefractioneerd kwartszand
- additieven voor betere hechting aan de ondergrond

Ondergrond

Geschikte substraten

- isolatieplaat van zacht houtvezel voor binnen
- pleisterdrager van zacht houtvezel
- houtwolcementplaten
- draagkrachtig, cementgebonden oude pleisters
- kalk-, kalkcement of cementgrondpleister

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).

Voorbehandeling

- Sterk zuigende ondergrond voorbehandelen met akurit GTA acrylaat diepgrondering.
- Oneffenheden van de ondergrond moeten met daarvoor geschikte pleisters of plamuurmassa's worden geëgaliseerd.

akurit KSN

Kalkplamuur natuur

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

- 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.
- Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbaar consistentie.
- Bij langere werkonderbrekingen pleistermachine en mortel-slang reinigen.

Toepassing / Verwerking / Montage

- Materiaal met de pleistermachine over het volledige oppervlak opspuiten en met roestvrij, geschikt gereedschap vlak trekken.
- Materiaal over het volledige oppervlak optrekken met geschikt, roestvrij gereedschap.
- Een laagdikte mag maximaal 10 mm dik zijn.
- Materiaal als wapeningspleister in laagdiktes van 3 tot 10 mm dik aanbrengen.
- Wapeningsweefsel strak en zonder plooiën in het bovenste derde van de pleisterlaag plaatsen. De afzonderlijke weefselbanen moeten minstens 10 cm overlappen en volledig met wapeningsmortel bedekt zijn.
- Bij het aanbrengen van meerdere lagen moet een tussentijdse standtijd van 1 dag per mm laagdikte worden gerespecteerd.
- Breng akurit KSN Kalkplamuur natuur als hechtmortel aan op egale ondergronden met behulp van de kambedmethode en een getande spaan over het gehele oppervlak van de rugzijde van de plaat. Vul slechts zoveel borden voor als in de open tijd kunnen worden verwerkt (ca. 10 minuten). Breng bovendien op de ondergrond een dunne laag akurit KSN Kalkplamuur natuur aan als hechtvulling. Zet de planken vers in en drijf ze in en lijn ze uit onder lichte druk. Er mag geen lijmmortel in de paneelnaaden komen. Zorg ervoor dat de hechting vrij is van holtes.

Verwerkingstijd

- ca. 60 minuten bij 20°C en 65% rel. luchtvochtigheid
- Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.

Drogen / Hardend

- Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid vertragen, hoge temperaturen en/of lage luchtvochtigheid versnellen de droging en uitharding.

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Voor de afwerking kunnen alle minerale afwerkpleisters in dunne lagen worden gebruikt zonder een grondlaag op de ondergrond aan te brengen.
- Vooraleer verflaag aan te brengen, moet het pleisteroppervlak voldoende hard en volledig uitgedroogd zijn.
- Optimale luchtvochtigheidsregulerende eigenschappen van de binnenruimte worden bereikt door kalk- of silicaatverf te gebruiken.
- Als daaropvolgende coating voor binnen raden we aan dampopen silicaatverf aan te brengen, bv. akurit SanaSil Raum Aktiv.
- Geschikt als grondpleister voor het leggen van keramische tegels met een oppervlaktegewicht van maximaal 25 kg/m² incl. lijm.

Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

Aanwijzingen

- Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.

Leveringsvorm

- 20 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. 1,0 kg/m² per 1 mm laagdikte
- opbrengst: ca. 20 l natte mortel per 20-kg-Zak
- opbrengst: ca. 1000 l natte mortel per t

Technische gegevens

Producttype	Lichte pleistermortel LW
Categorie	CS II
Drukvastheid	1,5 - 5,0 N/mm ²
Korrelgrootte	0 – 1 mm
Waterbehoefte	ca. 6,8 l per 20 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,2 kg/dm ³
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Hechttreksterkte	≥ 0,08 N/mm ²
Capillaire wateropname	W _{c0} conform EN 998-1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	5/20 (tabelwaarde EN 1745)
thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} voor P=50%	≤ 0,39 W/(mK)
thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} voor P=90%	≤ 0,43 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.
- Informatie over de indeling en markering van het product zijn op het veiligheidsinformatieblad terug te vinden.

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.