

akurit KHF-it.

Fijn kalkhechtpleister

fijnkorrelig kalkhechtpleister

Lichte pleistermortel LW CS III conform DIN EN 998-1

- met gedefinieerd uithardingsproces
- veilig alternatief voor gipspleister op betonoppervlakken met verhoogd restvocht



Toepassingen

- als grond- en afwerkpleister
- hechtpleister voor dunne lagen om te viltten op beton
- op betonoppervlakken geen hechtbruggen noodzakelijk
- voor binnen en buiten

Eigenschappen

- met versneld verhardingsgedrag
- gelijkmatig, aantrekkelijk viltbeeld
- gemakkelijk en vlot verwerkbaar
- hoge opbrengst
- brandklasse A1 - niet brandbaar

Samenstelling

- grijs cement conform DIN EN 197-1
- witkalkhydraat conform DIN EN 459-1
- fijn gefractioneerd kalksteenbreekzand
- lichte minerale toeslagstoffen
- additieven voor betere hechting aan de ondergrond
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

Ondergrond

Geschikte substraten

- Betonoppervlakken met verhoogd restvochtpercentage > 3 m%
- normaal beton
- lichtbeton
- niet geschikt voor gipshoudende ondergronden

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.
- Op het oppervlak van de ondergrond mag geen zichtbare waterfilm, waterdruppel of condenswater (oppervlaktecondens) aanwezig zijn.

Voorbehandling

- Scheidende oppervlaktelagen, bv. cementsluiers, bekistingsolie of sinterlagen, moeten met geschikte maatregelen worden verwijderd.
- Putten en gaten in de ondergrond moeten vooraf gelijk worden gemaakt.
- De vereiste tussenstandtijd tot aan de volgende coating moet worden gerespecteerd.
- Aanwijzing: Organische grondlagen of hechtbruggen mogen niet worden gebruikt op vochtig beton.

akurit KHF-it.

Fijn kalkhechtpleister

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.
- Vóór aanvang van het werk moeten bakken, pleistermachine en slangen grondig worden gereinigd, aangezien het verhardingsgedrag anders negatief kan worden beïnvloed.
- 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.
- Werkonderbrekingen moeten tot maximaal 15 tot 20 minuten worden beperkt.
- Bij langere werkonderbrekingen pleistermachine en mortel-slang reinigen.

Toepassing / Verwerking / Montage

- Materiaal gelijkmatig aanbrengen in lagen van 5 tot 10 mm dik en zonder wachttijd vlak trekken.
- Op kleine, lokaal begrensde oppervlakken zijn lagen mogelijk tot maximaal 15 mm dik.
- Wachten tot het voldoende uitgehard is, alvorens glad te schuren of glad te maken.
- Te snel verder werken kan de structuur en hechting aan de ondergrond verstoren.
- Eventuele vorming van blazen in het pleisteroppervlak egaliseren door met de rei of gipsschaaf na te snijden.
- Voor gevilte oppervlakken uiterlijk de volgende dag met hetzelfde materiaal in korrelgrootte bedekken en viltten.

Verwerkingstijd

- ca. 20 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

- Om een te snelle wateronttrekking bij hoge temperaturen te vermijden, zou het pleisteroppervlak minstens 3 dagen vochtig moeten worden gehouden.

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Het product is geschikt als grondpleister voor het leggen van keramische tegels met een oppervlakgewicht van maximaal 50 kg/m² incl. lijm.
- Gladgestreken oppervlakken kunnen met AKURIT it gladde afwerkplamuur of AKURIT KGL kalkplamuur worden vervaardigd, nadat ze voldoende uitgehard zijn.
- Als afwerkpleister kan minerale afwerkpleister en organisch gebonden pleister, zoals silicaat, siliconenhars- of dispersiepleister worden aangebracht.
- Als afwerklaag zijn kalk-, silicaat-, siliconenhars- en dispersieverf geschikt.
- Aanwijzing: Als het product wordt gebruikt op betonoppervlakken met veel restvocht, moeten er dampopen oppervlaktedoatings worden gebruikt.

Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

Aanwijzingen

- Er zijn geen bijkomende mechanische pleisterdragers of bevestigingssystemen vereist.
- Bij gebruik op betonoppervlakken met veel restvocht moeten dampopen oppervlaktedoatings worden gebruikt.

Leveringsvorm

- 20 kg/zak
- los in silo

Opslag

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.
- In gesloten originele verpakking minstens 3 maanden na productiedatum te bewaren.

Verbruik / Opbrengst

- verbruik: ca. 5,3 kg/m² per 5 mm pleisterdikte
- opbrengst: ca. 19 l natte mortel per 20-kg-Zak
- opbrengst: ca. 950 l natte mortel per t
- De verbruikshoeveelheid hangt van de toestand van de ondergrond en het aanbrengproces af. Precieze waarde berekenen door een proef op het gebouw aan te brengen.

akurit KHF-it.

Fijn kalkhechtpleister

Technische gegevens

Producttype	Lichte pleistermortel LW
Categorie	CS III
Drukvastheid	ca. 6,0 N/mm ²
Korrelgrootte	0 – 1 mm
Waterbehoefte	ca. 6,5 per 20 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,2 kg/dm ³
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
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%	≤ 0,33 W/(mK)
thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} voor P=90%	≤ 0,36 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 uitgeharte 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.