

akurit tri-o-haft

Minerale hechtbrug

speciale minerale hechtbrug voor beton met verhoogd restvocht

Normale pleistermortel GP CS IV conform EN 998-1

- met verbeterde hechting



Toepassingen

- hechtbrug voor gipspleister op beton met verhoogd restvocht
- als scheidingslaag (sulfaatstop) tussen cement- en gipsgebonden producten
- voor het coaten met gips- en cementgebonden pleistermortel

Eigenschappen

- mineraal
- dampopen
- hydraulisch verhardend en uithardend

Samenstelling

- speciaal, hydraulisch verhardend bindmiddelmengsel
- fijn gefractioneerd kwartszand
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen
- additieven voor betere hechting aan de ondergrond

Ondergrond

Geschikte substraten

- Betonoppervlakken met verhoogd restvochtpercentage > 3 m%
- gipshoudende ondergronden
- cementgebonden ondergronden

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 zuigvermogen van de ondergrond moet worden gecontroleerd en moet gegarandeerd zijn.
- Op het oppervlak van de ondergrond mag geen zichtbare waterfilm, waterdruppel of condenswater (oppervlaktecondens) aanwezig zijn.
- Een vochtmeting van betonnen ondergronden is niet nodig.

Voorbehandling

- Niet-draagkrachtige coatings volledig verwijderen.

akurit tri-o-haft

Minerale hechtbrug

Verwerking

Temperatuur

- Niet verwerken en laten uildrogen bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van minder dan +8 °C en wanneer er nachtvorst wordt verwacht alsook boven +30 °C, bij rechtstreekse bezonning, sterk opgewarmde ondergronden en/of sterke wind.
- De temperatuur mag tijdens de volledige verhardings- en droogtijd van de hechtbrug en het pleister tot en met ze wtdroog zijn, minstens echter 28 dagen, niet onder +8 °C dalen.

Mengen / Voorbereiden

- Verwerkbaar met de hand en met gangbare pleistermachines.
- 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.
- Opgelet: Pleistermachines en bakken grondig reinigen vóór het begin van de werken.
- Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbaar consistentie.
- Bij verwerking met een pleistermachine wordt een optimaal resultaat bereikt door gebruik van een wormmantel met half vermogen in combinatie met een sproeier van 10 mm.
- Werkonderbrekingen moeten worden beperkt tot maximaal 30 minuten.
- Bij langere werkonderbrekingen pleistermachine en mortelsslagen reinigen.

Toepassing / Verwerking / Montage

- Materiaal over het volledige oppervlak optrekken met geschikt, roestvrij gereedschap.
- Materiaal met de pleistermachine over het volledige oppervlak opspuiten en met roestvrij, geschikt gereedschap vlak trekken.
- Laagdikte ca. 4 mm
- Oppervlak vervolgens aftrekken met een getande spaan met driehoeksvertanding (bv. TKB 17) in een steile opzethoek.
- De minimale dekking "onderaan in de groeven" moet 2 mm bedragen.
- Om de vorming van een sinterhuid te vermijden, zou het oppervlak bij voldoende hardheid extra moeten worden opgeruwd met een bezem.

Verwerkingstijd

- ca. 30 minuten (bij 20 °C)
- Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.

Drogen / Hardend

- Beschermen tegen te snelle wateronttrekking door zon, wind of tocht.
- Daaropvolgende coating ten vroegste na 24 uur aanbrengen.

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Gipspleisters
- Kalk- en kalkcementpleister van categorie CS I of CS II als coating op betonoppervlakken.
- Kalk- of kalkcementpleister met een drukvastheid van $\leq 3 \text{ N/mm}^2$ bij de bewerking van gipspleister.

Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

Aanwijzingen

- Belangrijke aanwijzing: Er moet worden verzekerd dat het pleistersysteem volledig verhardt en uitdroogt. Gedurende deze periode mag de temperatuur van de lucht en bouwstructuur in geen geval onder +8 °C dalen. Er moeten evt. geschikte maatregelen worden genomen om te temperen.
- Voor voldoende verluchting zorgen.
- Op betonoppervlakken kunnen zich blazen vormen die echter geen invloed hebben op de eigenschappen en functie van de hechtbrug.
- Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.
- Bij het eerste gebruik van het product gelieve onze adviesdienst te contacteren.

Leveringsvorm

- 25 kg/zak

Opslag

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.
- In gesloten originele verpakking minstens 6 maanden na productiedatum te bewaren.

Verbruik / Opbrengst

- verbruik: ca. 3,0 kg/m² per laag van 4 mm met getande spaan
- opbrengst: ca. 19 l natte mortel per 25-kg-Zak

akurit tri-o-haft

Minerale hechtbrug

Technische gegevens

Producttype	Normale pleistermortel GP
Categorie	CS IV
Drukvastheid	ca. 9 N/mm ²
Granulatie	0 – 0,8 mm
Waterbehoefte	ca. 5,5 l per 25 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,4 kg/dm ³
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Hechtteksterkte	≥ 0,5 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%	≤ 0,45 W/(mK)
thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} voor P=90%	≤ 0,89 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.