

akurit VARIOSTAR

Structuurpleister

machinaal verwerkbaar, vrij structureerbaar afwerkpleister

afwerkpleistermortel CR CS II conform DIN EN 998-1

- verschillende structuren mogelijk door bewerking met truweel, mosrubberen schijf, kunststof of kunststof plakspaan
- met briljantwitte marmergranulatie



Toepassingen

- voor AKURIT gevelisolatiesystemen
- als afwerkpleister op minerale ondergronden

Eigenschappen

- gemakkelijk en vlot verwerkbaar
- machinaal verwerkbaar
- hoge opbrengst
- weers- en uv-bestendig
- waterafstotend
- zeer open voor waterdampdiffusie
- brandklasse A1 - niet brandbaar
- mineraal

Uitzicht

- wit of gekleurd
- kleuren: conform kleurencollectie ColorPoint 20.10

Samenstelling

- wit cement conform DIN EN 197-1
- witkalkhydraat conform DIN EN 459-1
- Marmerzand
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen
- bij gekleurd materiaal: anorganische pigmenten bestand tegen weersinvloeden

Ondergrond

Geschikte substraten

- kalk-, kalkcement- of cementgebonden grond- of wapeningspleister
- gipskarton- en gipsvezelplaten
- normaal beton

Toestand / Inspecties

- Voor de beoordeling van de gipssockel 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.

Voorbehandling

- Vóór het aanbrengen van de afwerklaag moet de pleisterondergrond gelijkmatig gedroogd zijn. Er moet een standtijd van minstens 1 dag per mm dikte van het grondpleister worden gerespecteerd.
- Op kalk- en kalkcementpleister raden wij aan een geschikte grondlaag aan te brengen om het zuiggedrag te unificeren.
- Gipskartonplaten moeten over het volledige oppervlak worden voorzien van een grondlaag met akurit GTA acrylaat diepgrondering. Na het drogen moet een nieuwe laag akurit GQS waterdichte kwartsgrondlaag worden aangebracht.
- Betonondergronden en gipspleister moeten worden voorbehandeld met AKURIT GMG minerale grond.

akurit VARIOSTAR

Structuurpleister

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 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 gebruik van verpakkingen: inhoud in het voorziene water strooien en gelijkmatig mengen. De inhoud van een verpakking stemt overeen met de hoeveelheid verf voor een zak droge mortel. Materiaal daarna mengen zoals beschreven.
- Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbaar consistentie.
- Bij langere werkonderbrekingen pleistermachine en mortel-slang reinigen.

Toepassing / Verwerking / Montage

- Materiaal over het volledige oppervlak optrekken met geschikt, roestvrij gereedschap.
- Bij machinale verwerking materiaal in een dunne laag opspuiten en met geschikt, roestvrij gereedschap aftrekken.
- Met geschikt gereedschap (bv. truweel van kunststof of roestvrij staal, mosrubberen schijf, borstel) gelijkmatig structureren of modelleren.

Verwerkingstijd

- ca. 60 minuten
- 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

- Om een te snelle wateronttrekking bij hoge temperaturen te vermijden, zou het pleisteroppervlak minstens 3 dagen vochtig moeten worden gehouden.
- 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.
- Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid vertragen, hoge temperaturen en/of lage luchtvochtigheid versnellen de droging en uitharding.

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Op mineraal afwerkpleister moet in principe een egalisatielaag worden voorzien.
- In geval van een andere pleisterkleur dan de verflaag of bij gebouwen met een geëxponeerde ligging (bv. kant blootgesteld aan het weer) zijn minstens twee verflagen nodig.
- Vooraleer verflaag aan te brengen, moet het pleisteroppervlak voldoende hard en volledig uitgedroogd zijn.
- Geschikt voor gebruik aan sokkels. Als bescherming tegen vocht zijn bijkomende ingrepen nodig, bv. vochtbescherming tot 5 cm boven latere bovenkant van het terrein en twee lagen AKURIT FSH siliconenharsfinish.

Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

Aanwijzingen

- Werk altijd nat in nat om botsvorming en constructiefouten te voorkomen, bijvoorbeeld op steigerniveau. Aangesloten oppervlakken moeten in één bewerking worden afgewerkt.
- Bij in de fabriek gekleurd afwerkpleister verbonden oppervlakken steeds met dezelfde batch uitvoeren om kleurafwijkingen in het oppervlak te vermijden.
- Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.
- Gegevensblad "egalisatielagen op afwerkpleister" van het Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. opvolgen.
- Op het afgewerkte oppervlak kunnen structuur- en/of kleurverschillen optreden ten opzichte van proefvlakken of kleurkaarten.
- Bij vervaagde pleisterstructuren of bij afwerkpleister met een korrelgrootte van minder dan 2 mm wordt bijkomend wapeningspleister met weefselversterking over het volledige oppervlak aanbevolen om het risico op scheuren te beperken. Hetzelfde zou bij een kleurgeving met een helderheidswaarde (HW) van minder dan 20 moeten worden toegepast.

akurit VARIOSTAR

Structuurpleister

Leveringsvorm

- 25 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. 1,9 kg/m² bij 1 mm granulatie
 - ca. 2,8 kg/m² bij 1,5 mm granulatie
 - ca. 3,0 kg/m² bij 2 mm granulatie
 - ca. 3,5 kg/m² bij 3 mm granulatie
- opbrengst: ca. 19 l natte mortel per 25-kg-Zak
- opbrengst: ca. 750 l natte mortel per t

Technische gegevens

Producttype	afwerkpleistermortel CR
Categorie	CS II
Drukvastheid	1,5 - 5,0 N/mm ²
Korrelgrootte	1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm
Waterbehoefte	ca. 7,5 per 25 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,3 kg/dm ³
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Hechttreksterkte	≥ 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%	≤ 0,45 W/(mK)
thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} voor P=90%	≤ 0,49 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.