

akurit AFM

Fijne buitenpleistermortel

veredeld fijnpleister

Normale pleistermortel GP CS II conform DIN EN 998-1

- fijn structureerbaar
- waterafstotend



Toepassingen

- op cementgebonden grondpleister en ruw beton
- om draagkrachtig oud pleister te bewerken
- om muuroppervlakken te bepleisteren in dunne lagen
- voor gladde, fijn gevilte oppervlakken
- voor binnen en buiten

Eigenschappen

- brandklasse A1 - niet brandbaar
- waterafstotend
- gemakkelijk en vlot verwerkbaar
- mineraal

Samenstelling

- grijs cement conform DIN EN 197-1
- witkalkhydraat conform DIN EN 459-1
- fijn gefractioneerd kwartszand
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

Ondergrond

Geschikte substraten

- kalk- of kalkcementpleisters
- draagkrachtig, cementgebonden oud pleister zonder verflaag
- beton met ruwe bekisting

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.

Voorbehandling

- Putten en gaten in de ondergrond moeten vooraf gelijk worden gemaakt.
- Sterk zuigende ondergronden moeten tijdig, eventueel dagen op voorhand, worden voorbevochtigd.
- Gladde betonoppervlakken voorbehandelen met AKURIT GPG pleisterondergrond, AKURIT GMG minerale grond of AKURIT MH grijs universele hechtbrug.
- Alternatief kunnen gladde betonoppervlakken ook worden voorbereid met AKURIT UNI-H universeel hechtpleister of AKURIT MH grijs universele hechtbrug MH grijs.

akurit AFM

Fijne buitenpleistermortel

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.

Toepassing / Verwerking / Montage

- Materiaal over het volledige oppervlak optrekken met geschikt, roestvrij gereedschap.
- Laagdikte: ca. 2-3 mm op grondpleister
- Laagdikte: minstens 5 mm opruwen, zuigende betonoppervlakken
- Een laagdikte mag maximaal 10 mm dik zijn.
- Bij het aanbrengen van meerdere lagen moet een tussentijdse standtijd van 1 dag per mm laagdikte worden gerespecteerd.
- Na voldoende standtijd vilt met sponsspaan.
- Lagen mogen maximaal 15 mm dik zijn bij verwerking in meerdere lagen.

Verwerkingstijd

- Ca. 2 uur 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.
- 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

- Als afwerkpleister kan minerale afwerkpleister en organisch gebonden pleister, zoals silicaat, siliconenhars- of dispersiepleister worden aangebracht.
- Een verflaag is mogelijk met silicaat-, siliconenhars- en dispersieverf als grond- en deklaag.
- Vooraleer verflaag aan te brengen, moet het pleisteroppervlak voldoende hard en volledig uitgedroogd zijn.

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

- 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. 7,0 kg/m² per 5 mm pleisterdikte
- opbrengst: ca. 19,5 l natte mortel per 25-kg-Zak

akurit AFM

Fijne buitenpleistermortel

Technische gegevens

| | |
|---|-----------------------------------|
| Producttype | Normale pleistermortel GP |
| Categorie | CS II |
| Korrelgrootte | 0 – 0,5 mm |
| Waterbehoefte | ca. 7,5 per 25 kg/zak |
| Schijnbare dichtheid van vaste mortel | ca. 1,55 kg/dm ³ |
| Drukvastheid | 1,5 - 5,0 N/mm ² |
| Brandklasse | A1 |
| 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 terecht komen. 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. 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.