

akurit ZMP

Cementpleister

buitenpleister voor sokkels en keldermuren met geringe capillariteit

Normale pleistermortel GP CS IV conform EN 998-1

- waterafstotend



Toepassingen

- enkel voor pleisterondergrond met hoge en voldoende vastheid
- als pleister aan sokkels en keldermuren
- als grondpleister voor tegels en zware muurbekleding
- voor buiten en binnen

Eigenschappen

- brandklasse A1 - niet brandbaar
- dampopen
- mineraal
- grote slagweerstand
- gelijkmatig, aantrekkelijk viltbeeld
- vorst- en waterbestendig na uitharding
- geringe capillariteit
- waterafstotend

Samenstelling

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

Ondergrond

Geschikte substraten

- normaal en zwaar metselwerk
- normaal beton
- Kalkzandsteen
- massief metselwerk

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.

Voorbehandling

- Op glad of slecht zuigend metselwerk is een spuitlaag met akurit SAN-VS voorspuitmortel voor restauraties of akurit ZVP cement-voorspuitmortel vereist.
- Betonnen ondergronden met een minerale hechtbrug, bv. akurit UNI-H of akurit MH grijs, voorbereiden met de kambedmethode.

akurit ZMP

Cementpleister

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 machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbaar consistentie.
- Bij langere werkonderbrekingen pleistermachine en mortelslangen reinigen.
- 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 rusten en vervolgens, evt. met verdere toevoeging van water, nogmaals oproeren en consistentie vakkundig afstemmen.
- Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.

Toepassing / Verwerking / Montage

- Materiaal in lagen van minstens 10 tot maximaal 20 mm dik aanbrengen.
- Buitenpleister mag niet in een laag van minder dan 15 mm dik worden aangebracht.
- Op sterk of ongelijk zuigende ondergronden in twee werkfases in twee lagen nat op nat werken.
- Bij het aanbrengen van meerdere lagen moet een tussentijdse standtijd van 1 dag per mm laagdikte worden gerespecteerd.
- De telkenmale laatste laag nadat het oppervlak voldoende hard is met geschikt gereedschap, bv. gipsschaaf, over het volledige oppervlak opruwen.
- Een laag viltpleister met een gemiddelde dikte van 15 tot 20 mm in twee lagen nat op nat aanbrengen, laten aantrekken, vooraf met water sponzen en gereed vilten.
- Op grote oppervlakken en om een uniform viltbeeld te bereiken in twee lagen werken. Materiaal uittrekken, met de gipsschaaf gereedmaken en uiterlijk op de volgende dag met hetzelfde materiaal in korrelgrootte bedekken en vilten.

Verwerkingstijd

- ca. 2 uur
- 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.

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Bij gebruik aan sokkels moet de daaropvolgende coating geschikt zijn voor deze toepassing.
- 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.
- Het product is geschikt als grondpleister voor het leggen van keramische tegels met een oppervlaktegengewicht van maximaal 50 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.
- In sterk belaste natte ruimtes moet onder keramische tegels steeds een compoundafdichting worden aangebracht.

Leveringsvorm

- 30 kg/zak
- los in silo

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. 14 kg/m² per 10 mm pleisterdikte
- opbrengst: ca. 15,5 l natte mortel per 30-kg-Zak
- opbrengst: ca. 520 l natte mortel per t

Technische gegevens

Producttype	Normale pleistermortel GP
Categorie	CS IV
Drukvastheid	ca. 6 – 10 N/mm ²
Granulatie	0 – 1,2 mm
Waterbehoefte	ca. 6,8 l per 30 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,6 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	15/35 (tabelwaarde EN 1745)
thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} voor P=50%	≤ 0,82 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 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. 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.