

KIP natuurlijk wit

Kalkpleister

kalkpleister voor binnen

Normale pleistermortel GP CS II conform DIN EN 998-1

- geschikt voor allergie-gevoeligen, gecertificeerd door TÜV Nord
- aantrekkelijk viltbeeld
- met lichte minerale toeslagstoffen
- kleur: natuur wit



Toepassingen

- als grondpleister en als enkel- of dubbellagig viltpleister in nieuwbouw, renovatie en restauratie
- binnenpleister voor een gezond en evenwichtig woonklimaat
- voor binnen

Eigenschappen

- dampopen
- individuele vormgevingsmogelijkheden
- spanningsarm uithardingsproces
- mineraal
- brandklasse A1 - niet brandbaar

Samenstelling

- witkalkhydraat conform DIN EN 459-1
- gering cementaandeel
- fijn gefractioneerd kalksteenbreekzand
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

Ondergrond

Geschikte substraten

- holle baksteen
- Lichtbeton, puimsteen en geëxpandeerde kleikorrels, monolithisch, ongevuld of met isolatievulling
- poreuze muurelementen van lichtbeton, puimsteen of geëxpandeerde kleikorrels
- Kalkzandsteen
- normaal beton
- metselwerk van betonsteen

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.
- Aanwezig grondpleister moet worden opgeruwd en volledig verhard zijn.

Voorbehandling

- Op glad of slecht zuigend metselwerk is een spuitlaag akurit ZVP cementvoorstrijmortel nodig.
- Bereid betonnen ondergronden voor met een minerale hechtbrug, bijv. akurit UNI-H of akurit MH grijs met behulp van de geribbelde kamedmethode.

KIP natuurlijk wit

Kalkpleister

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 verwerkbare consistentie.
- Bij langere werkonderbrekingen pleistermachine en mortelslang 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 klonten meer zijn, kort laten rijpen en nogmaals oproeren.
- Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.

Toepassing / Verwerking / Montage

- Materiaal in lagen van minstens 10 tot maximaal 20 mm dik aanbrengen.
- Op sterk of ongelijk zuigende ondergronden in twee werkfases in twee lagen nat op nat werken.
- De telkenmale laatste laag nadat het oppervlak voldoende hard is met geschikt gereedschap, bv. gipsschaaf, over het volledige oppervlak opruwen.
- Bij het aanbrengen van meerdere lagen moet een tussentijdse standtijd van 1 dag per mm laagdikte worden gerespecteerd.
- Om gemodelleerde of vervaagde oppervlakken te vervaardigen materiaal na 1 tot 3 dagen nogmaals in een laag van 5 tot 10 mm dik bedekken.
- Als viltpleister na 1 tot 3 dagen 3 tot 5 mm dik op het grondpleister aanbrengen en viltten.

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.
- Vooraleer daaropvolgende coatings aan te brengen, moet het grondpleister gelijkmatig zijn opgedroogd. Er moet een standtijd van minstens 1 dag per mm pleisterdikte worden gerespecteerd.
- Bij ongunstige omstandigheden, bv. sterke bezonning of tocht, moeten gepaste beschermingsmaatregelen, vooral voor vers gecoate oppervlakken, worden genomen.

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- Naargelang de daaropvolgende coating kunnen bijkomende maatregelen vereist zijn om de ondergrond voor te bereiden.
- Alle minerale afwerkpleisters zijn geschikt voor de afwerking.
- Als daaropvolgende coating voor binnen raden we aan dampopen silicaatverf aan te brengen, bv. akurit SanaSil Raum Aktiv.
- Geschikt als grondpleister voor het leggen van keramische tegels met een oppervlaktegengewicht van maximaal 25 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.
- Om een hoogwaardig oppervlak met een gelijkmatig viltbeeld te verkrijgen materiaal steeds in twee lagen verwerken.
- Voor daaropvolgende betegeling moet het oppervlak met de rei/schuurbord effen en scherp worden afgetrokken resp. afgekrabd. Het pleisteroppervlak niet viltten of gladmaken.
- Aangrenzende bouwelementen moeten van het pleisteroppervlak worden gescheiden.
- Eventuele sinterhuid op het oppervlak moet na voldoende uitharding worden verwijderd.
- Om de hoeken en aansluitingen loodrecht en in één vlak liggend te vormen, moeten geschikte pleisterprofielen voor het respectieve toepassingsgebied worden gebruikt. Bij de keuze van pleisterdragers en -profielen gelieve EN 13658 en het gegevensblad "Gegevensblad voor planning en toepassing van metalen pleisterprofielen binnen en buiten", uitgegeven door het Europees vakverbond van producenten van pleisterprofielen, in acht te nemen.

KIP natuurlijk wit

Kalkpleister

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. 12,5 kg/m² per 10 mm pleisterdikte
- opbrengst: ca. 24 l natte mortel per 30-kg-Zak
- 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.

Technische gegevens

Producttype	Normale pleistermortel GP
Categorie	CS II
Drukvastheid	ca. 2,5 N/mm ²
Korrelgrootte	0 – 1 mm
Waterbehoefte	ca. 7,0 l per 30 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,4 kg/dm ³
E-modulus (dynamisch)	1100 N/mm ²
Hechttreksterkte	≥ 0,08 N/mm ²
Capillaire wateropname	W _{c0} conform EN 998-1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	10
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 overheidspalingen. 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.