

KIP-it.

Kalkpleister

licht kalkpleister type I

Lichte pleistermortel LW CS II conform DIN EN 998-1

- met gedefinieerd uithardingsproces
- met lichte minerale toeslagstoffen



Toepassingen

- als grondpleister en als enkel- of dubbellagig viltpleister in nieuwbouw, renovatie en restauratie
- voor binnen en buiten

Eigenschappen

- spanningsarm uithardingsproces
- bijgestuurd verhardingsgedrag
- gelijkmatige ontwikkeling van de hardheid ongeacht het zuiggedrag van de ondergrond en de omgevingstemperatuur
- hoge oppervlaktecapaciteit mogelijk
- brandklasse A1 - niet brandbaar
- dampopen
- waterafstotend
- gelijkvormig viltbeeld

Samenstelling

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

Ondergrond

Geschikte substraten

- holle baksteen
- Lichte holle bakstenen met een thermische geleidbaarheid van $> 0,11 \text{ W/(mK)}$
- Cellenbeton met een warmtegeleidingsvermogen $> 0,11 \text{ W/(mK)}$
- Metselwerk of muurelementen van lichtbeton met een thermische geleidbaarheid $> 0,11 \text{ W/(mK)}$
- Kalkzandsteen
- Gemengd metselwerk
- normaal beton

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.

Voorbehandeling

- Op glad of slecht zuigend metselwerk is een spuitlaag akurit ZVP cementvoorstrikmortel nodig.
- Bereid betonnen ondergronden voor met een minerale hechtbrug, bijv. akurit UNI-H of akurit MH grijs met behulp van de geribbelde kambedmethode.
- Op sterk zuigende pleisterondergrond 2 lagen verse mortel nat op nat aanbrengen of evt. voorbehandelen met akurit GAB absorptieremmend voorstrikmiddel.
- De vereiste tussenstandtijd tot aan de volgende coating moet worden gerespecteerd.

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.
- Vóór aanvang van het werk moeten bakken, pleistermachine en slangen grondig worden gereinigd, aangezien het verhardingsgedrag anders negatief kan worden beïnvloed.
- Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbare consistentie.
- Werkonderbrekingen moeten tot maximaal 15 tot 20 minuten worden beperkt.
- 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.
- De verse pleisterlaag vervolgens met geschikt gereedschap, bv. een schuurbord, loodrecht en in één vlak liggend aftrekken.
- 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.
- Als viltpleister op de volgende dag ca. 3 mm aanbrengen, vlak trekken en viltten.
- Bij het aanbrengen van meerdere lagen moet een tussentijdse standtijd van minstens 1/2 dag per mm pleisterlaag worden gerespecteerd.

Verwerkingstijd

- ca. 20 minuten bij 20°C en 65% rel. luchtvochtigheid
- Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.

Drogen / Hardend

- Bij gebruik van mineraal afwerkpleister van akurit kan de normale standtijd van het grondpleister van 1 dag per mm worden verkort tot 1/2 dag per mm totale pleisterdikte.
- 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

- Naargelang de daaropvolgende coating kunnen bijkomende maatregelen vereist zijn om de ondergrond voor te bereiden.
- Minerale afwerkpleisters of organisch gebonden pleisters, zoals silicaat- en siliconenharspleisters, kunnen als toplaag worden aangebracht.
- Binnen moet geschikte verflaag worden aangebracht.
- Geschikt als grondpleister voor het leggen van keramische tegels met een oppervlaktegewicht van maximaal 25 kg/m² incl. lijm.

Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

Aanwijzingen

- Bij het eerste gebruik van het product gelieve onze adviesdienst te contacteren.
- Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.
- 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.

Leveringsvorm

- 30 kg/zak
- los in silo

Opslag

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.
- In gesloten originele verpakking minstens 3 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

Technische gegevens

Producttype	Lichte pleistermortel LW
Categorie	CS II
Drukvastheid	1,5 – 5,0 N/mm ²
Korrelgrootte	0 – 1 mm
Waterbehoefte	ca. 8,5 l per 30 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,2 kg/dm ³
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Hechtterksterkte	≥ 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%	≤ 0,39 W/(mK)
thermische geleidbaarheid λ_{10,dry,mat.} voor P=90%	≤ 0,43 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.