

KIP-it. Kalkpleister



SCHWENK Putztechnik

ecomat

bio-ecologisch bouwen en wonen

Licht kalkpleister type I

Lichte pleistermortel (LW) CS II conform DIN EN 998-1

- met gedefinieerd uithardingsproces



TOEPASSINGEN

- grondpleister en enkel- of dubbellagig viltpleister in nieuwbouw of bij renovatie en restauratie
- buiten en binnen

EIGENSCHAPPEN

- spanningsarm uithardingsproces
- bijgestuurd verhardingsgedrag
- gelijkmatige ontwikkeling van de hardheid ongeacht het zuiggedrag van de ondergrond en de omgevingstemperatuur
- hoge oppervlaktecapaciteit mogelijk
- halvering van de normale standtijd tot 1/2 dag per mm pleisterdikte
- zeer goed standvermogen
- brandklasse A1 - niet brandbaar
- dampopen
- waterafstotend
- gelijkvormig viltbeeld

SAMENSTELLING

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

ONDERGROND

Algemeen	<ul style="list-style-type: none">▪ holle bakstenen met een schijnbare dichtheid $\geq 0,8 \text{ kg/dm}^3$▪ lichte holle bakstenen▪ cellenbetonstenen met een thermische geleidbaarheid $> 0,11 \text{ W(m}^*\text{K)}$▪ cellenbetonstenen met een thermische geleidbaarheid $\leq 0,11 \text{ W(m}^*\text{K)}$▪ metselwerk of muurelementen van lichtbeton▪ kalkzandsteen▪ normaal beton
Controles	<ul style="list-style-type: none">▪ De ondergrond moet vlak, droog, zuiver, belastbaar en zuigend zijn en vrij van resten, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.▪ Volg VOB/C DIN 18350, lid 3, DIN EN 13914 en de pleisternorm DIN 18550 op voor de beoordeling van de pleisterondergrond.▪ Aanwezig grondpleister moet worden opgeruwd en volledig verhard zijn.
Voorbehandeling	<ul style="list-style-type: none">▪ Op glad of slecht zuigend metselwerk is voorspuitmortel TUBAG VSP WTA vereist. *▪ Betonnen ondergronden met een minerale hechtbrug, bv. Quick-Mix PHG, voorbereiden met de kamedmethode.▪ Sterk zuigende pleisterondergronden voorbehandelen met een isolerende grondlaag van Quick-Mix ABS of 2 lagen grondpleister nat op nat aanbrengen.▪ De vereiste tussenstandtijd tot aan de volgende coating moet worden gerespecteerd.

* advies technische dienst Tubag Quick-Mix

VERWERKING

Temperatuur	<ul style="list-style-type: none">▪ Niet verwerken en laten uitdrogen bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van minder dan +5°C en wanneer er nachtvorst wordt verwacht alsook boven +30°C, bij rechtstreekse bezonning en/of sterke wind.
Mengen / bereiden / aanmaken	<ul style="list-style-type: none">▪ Verwerkbaar met de hand en met gangbare pleistermachines.▪ 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 mortelslangen reinigen.▪ Bij handmatige verwerking de opgegeven hoeveelheid water in een schoon vat gieten en er droge mortel in strooien. Zuiver leidingwater gebruiken.▪ Materiaal met een geschikte mixer mengen tot er geen klonters meer zijn, kort laten rijpen en nogmaals oproeren.▪ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.
Aanbrengen	<ul style="list-style-type: none">▪ Materiaal in lagen van 10 tot 20 mm dik aanbrengen.▪ Buitenpleister mag niet in een laag van minder dan 15 mm dik worden aangebracht.▪ Vers pleisteroppervlak loodrecht en in één vlak liggend aftrekken met geschikt gereedschap.▪ Op sterk of ongelijk zuigende ondergronden in twee lagen nat op nat werken.▪ De telkens laatste laag nadat het oppervlak voldoende hard is met geschikt gereedschap, bv. gipsschaaf, over het volledige oppervlak grondig 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.
Verwerkbare tijd	<ul style="list-style-type: none">▪ ca. 20 minuten bij 20°C en 65% rel. luchtvochtigheid▪ Reeds opgesteven mortel mag niet nogmaals worden opgeroerd en verder verwerkt.
Droging / uitharding	<ul style="list-style-type: none">▪ Om een te snelle wateronttrekking bij hoge temperaturen te vermijden, zou het pleisteroppervlak minstens 3 dagen vochtig moeten worden gehouden.▪ Bij ongunstige weersomstandigheden (bv. regen, sterke zon en/of wind) moeten gepaste beschermingsmaatregelen, vooral voor vers gecoate oppervlakken, worden genomen.
Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid	<ul style="list-style-type: none">▪ Als afwerkpleister kan alle minerale afwerkpleister en organisch gebonden pleister, zoals silicaat, siliconenhars- of dispersiepleister worden aangebracht.▪ Vooraleer een van onze soorten afwerkpleister aan te brengen, moet een standtijd van 1/2 dag per mm totale pleisterdikte worden gerespecteerd.▪ Binnen kan geschikte verf worden aangebracht.▪ Geschikt als grondpleister voor het leggen van keramische tegels en platen met een oppervlaktegewicht van maximaal 25 kg/m² incl. lijm.▪ Naargelang de daaropvolgende coating kunnen bijkomende maatregelen vereist zijn om de ondergrond voor te bereiden.
Reiniging van het gereedschap	<ul style="list-style-type: none">▪ Gereedschap en machines onmiddellijk na het gebruik reinigen met water.
Aanwijzingen	<ul style="list-style-type: none">▪ Bij het eerste gebruik van het product gelieve onze adviesdienst te contacteren.▪ Aan sokkels moet sokkelpleister, bv. SCHWENK SLP of SLP-it., worden gebruikt.▪ Aangrenzende oppervlakken en bouwelementen (bv. ramen, vensterbanken enz.) zorgvuldig afdekken. Verontreinigingen onmiddellijk afwassen met water.▪ Aangrenzende bouwelementen moeten van het pleisteroppervlak worden gescheiden.▪ Een evt. aanwezige sinterhuid op het oppervlak moet worden verwijderd, vooraleer nieuwe lagen aan te brengen.▪ Om de hoeken en aansluitingen loodrecht en in één vlak liggend te vormen, moeten geschikte pleisterprofielen voor het respectieve toepassingsgebied worden gebruikt.

KIP-it.

Kalkpleister

LEVERINGSVORM

- 35 kg/zak
- los in de container

OPSLAG

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

VERBRUIK / OPBRENGST

Opbrengst per zak ca.: 28 l natte mortel

Opbrengst per ton ca.: 800 l natte mortel

Laagdikte	Verbruik ca.	Opbrengst per zak ca.:	Opbrengst per t ca.:
10 mm	12,5 kg/m ²	2,8 m ² /zak	80 m ² /t

De verbruikshoeveelheid hangt van de ondergrond en het aanbrengproces af. Precieze waarden berekenen door een proef op het gebouw aan te brengen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Producttype Lichte pleistermortel (LW)

Categorie CS II

Maximumkorrel ca. 1,0 mm

Waterbehoefte ca. 10 l/zak

Schijnbare dichtheid (droog) ca. 1,2 kg/dm³

drukvastheid 1,5 - 5 N/mm²

dynamische E-modulus ca.

Hechttreksterkte $\geq 0,08$ N/mm²

W2 (conform EN 998-1)

Capillaire wateropname

Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ 5/20 (tabelwaarde EN 1745)

Thermische geleidbaarheid $\lambda_{10, dry, mat. voor P=50\%$ $\leq 0,39$ W/(mK) (tabelwaarde EN 1745)

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

INFORMATIE OVER DE VEILIGHEID EN VERWIJDERING

Veiligheid	<ul style="list-style-type: none">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.Meer aanwijzingen op het veiligheidsinformatieblad op www.quick-mix.de.
GIS-CODE	<ul style="list-style-type: none">ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)
Afvalverwijdering	<ul style="list-style-type: none">Afvalverwerking overeenkomstig de voorschriften van de overheid.Verpakkingen zonder resten inleveren voor recyclage.Materiaalresten mogen overeenkomstig de Duitse afvalwetgeving (Abfallverzeichnis-Verordnung) onder afvalstoffencode 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib) worden afgevoerd.

ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit infoblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich tot onze bevoegde Technische verkoopadviseur of onze hotline tel. +49 541 601-601 richten. 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 infoblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.



meeënweg 7
3600 genk
089/51.95.95

zoersel@
genk@

ecomat.be

kmo-kwikaard 108
2980 zoersel
03/384.19.07

