

Kalk-cement-machinepleister MK 3 / MK 3 h

Kalk-cement-machinepleister op metselwerk en beton. Om te viltten. Voor binnen en buiten. MG P II b.

Technische informatie	
Mortelgroep:	P II b volgens DIN 18550 GP CS II volgens EN EN 998-1
Druksterkte:	≥ 2,5 N/mm ²
Korreling:	0 -1,2 mm
Verwerkingstijd:	afhankelijk van de ondergrond
Verwerkingstemperatuur	> + 5°C
Benodigde hoeveelheid water:	afhankelijk van het machinetype (ca. 6 l per 30 kg)
Rendement:	ca. 20 l per 30 kg
Verbruik:	ca. 22 kg/m ² bij 15 mm laagdikte
Opslag:	droog, ca. 6 maanden
Leveringsvorm:	zak van 30 kg, container , silo MK 3 = niet gehydrofobeerd MK 3 h = gehydrofobeerd

Eigenschappen:

- mineraal
- zeer soepel
- gemakkelijk verwerkbaar
- diffusieopen en vochtregulerend voor een behaaglijk ruimteklimaat
- economische verwerking met gebruikelijke pleistermachines
- weer-en vorstbestendig na verharding
- viltbaar

Toepassing:

- voor wandbouwstoffen buitenshuis met normale warmte-isolerende eigenschappen (bij hoog warmte-isolerende, lichte wandbouwstoffen moet de quick-mix lichte onderpleister Elanith, LP 18 of de lichte vezelpleister MFL toegepast worden.)
- als binnenpleister voor vochtige ruimtes, trappenhuisen, kelders, badkamers, garages e.d.
- buitenshuis voor de opname van edelpleisters, afwerkklagen of minerale verflagen
- voor afwerkklagen en tegelverlijmingen volgens de dunbedmethode

Kwaliteit & Zekerheid:

- mortelgroep P II b volgens DIN 18550, GP CS II vlg. DIN EN 998-1
- bindmiddel volgens DIN EN 459 en DIN EN 197
- toeslagstoffen volgens DIN 13139
- veredeld
- met kwaliteitscontrole
- chromaatarm volgens TRGS 613
- MK 3 = niet gehydrofobeerd

- MK 3 h – gehydrofobeerd

Pleistergrond:

De pleistergrond moet stabiel, droog en tevens vrij zijn van stof, bekistingsolie, was en andere scheidingsmiddelen. Voor de verwerking moet de ondergrond vooraf nat gemaakt worden. Op sterk zuigende ondergronden moet HAGALITH AS als grondlaag aangebracht worden om te voorkomen dat water aan de pleister wordt onttrokken dat voor de uitharding nodig is; gladde betonvlakken moeten vooraf behandeld worden met quick-mix cementhechtlaag ZHB. Ter beoordeling en voorbereiding van de pleistergrond moeten de aanwijzingen van de VOB/C, DIN 18350 paragraaf 3, en de pleisternorm DIN 18550 in acht genomen worden.

Verwerking:

De pleister wordt met de gebruikelijke pleistermachines, worm- of zuigerpompen, of handmatig aangebracht. De hoeveelheid toegevoegd water is afhankelijk van het machinetype en de vereiste verwerkbare consistentie. Bij handmatige verwerking de zakinhoud van 30 kg met ca. 6 liter water met een roerstok klontvrij mengen tot een gebruiksklare mortel ontstaat.

De MK 3 wordt binnen- en buitenshuis aangebracht. De totale dikte van de aan te brengen laag is binnen 10 mm, buiten 20 mm, in één laag 10 - 15 mm. De onderste pleisterlaag moet altijd opgeruwd worden. De MK 3 moet voor de opname van de dekleister gelijkmatig opgedroogd zijn (wit-droog). Als ervaringswaarde geldt 1 dag droogtijd per mm pleisterlaag.

Bij navolgende **dunne lagen edelpleister** (Münchener ruwe pleister, fijne schijfpleister e.d.) moet MK 3 **h** (gehydrofobeerd) gebruikt worden. De pleister moet in twee lagen van 20 mm aangebracht worden. De tweede pleisterlaag kan pas aangebracht worden, nadat de eerste laag voldoende stevig is. Dit is in de regel na 2 - 3 uur het geval. Het oppervlak van de eerste pleisterlaag moet opgeruwd worden. De tweede laag MK 3 moet na het aanbrengen licht opgeruwd worden.

Bij navolgende **dikke lagen edelpleister** (krabpleister, met een troffel wratvormig op te brengen laag e.d.) moet MK 3 (niet gehydrofobeerd) gebruikt worden. De pleister moet ca. 10 - 15 mm dik aangebracht worden. Het oppervlak moet opgeruwd worden.

De verse pleister moet beschermd worden tegen te snelle uitdroging en slechte weersinvloeden (sterke wind, vorst, etc.). Verwerking niet bij lucht- en ondergrondtemperaturen onder +5°C.

Rendement:

Een hoeveelheid van 30 kg droge mortel brengt, klaar voor verwerking gemengd; ca. 20 liter pleistermortel op.

Verbruik:

Voor 1 m² pleisteroppervlak met een laagdikte van 15 mm zijn ca. 22 kg droge mortel MK 3 nodig.

Opslag:

Droog op een houten palet. Wij adviseren om het product binnen ca. 6 maanden te gebruiken.

Leveringsvorm:

zak van 30 kg, container, silo
MK 3 - niet gehydrofobeerd, MK 3 h - gehydrofobeerd
naar keuze ook met toevoeging van tras

Opmerking:

Dit product bevat cement en kalk en reageert met vocht/water alkalisch. Daarom huid en ogen beschermen. Bij aanraking altijd met water afspoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk de hulp van een arts inroepen. Zie ook de opdruk op de zak.

De informatie wordt verstrekt op grond van omvangrijke tests en praktijkervaring. Dit heeft echter geen betrekking op elke afzonderlijke toepassing. Daarom raden wij aan om eventueel proeftoepassingen uit te voeren. Wij behouden ons het recht voor om in het kader van de verdere ontwikkeling technische wijzigingen door te voeren. Voorts gelden onze algemene handelsvoorwaarden.

Stand: september 2005

Verdere informatie bij:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück
Tel. +49 (0)541/601-01, Fax +49 (0)541/601-853
info@quick-mix.de, www.quick-mix.de