

Gewoonweg slimme bouwmaterialen.

quick-mix



MKK klimaatkalkpleister



Bouwbiologisch kalkpleister met hoge opbrengst en uitstekende eigenschappen voor een aangenaam woonklimaat. Antischimmelwerking. Om te vilten en vrij te structureren. Voor binnen. kleur: natuurlijk wit. MG P I.

Technische informatie

Mortelgroep:	P I cf. DIN V 18550 LW CS I cf. DIN EN 998-1
Granulatie:	0 - 1 mm
Verwerkingstijd:	ca. 2 - 3 uur naargelang de ondergrond en temperatuur
Tijdstip vilten:	ca. 2 - 5 uur naargelang de ondergrond en temperatuur
Verwerkingstemperatuur:	> +5 °C en < +30 °C, verwerkingsinstructies opvolgen
Waterbehoefte:	ca. 11 l per 25 kg
Opbrengst:	ca. 27,5 l per 25 kg
Verbruik:	ca. 9 kg/m ² bij lagen van 10 mm dik
Opslag:	droog en conform de vereisten
Leveringsvorm:	Zakken van 25 kg, container/silo

EIGENSCHAPPEN:

- mineraal
- met hoge opbrengst
- bouwbiologisch
- Antischimmelwerking
- uitgerust met quick-mix Klimaat-Control voor uitstekende eigenschappen voor een aangenaam woonklimaat
- lage thermische effusiviteit voor een aangenaam gevoel van warmte zoals hout
- speciale poriënstructuur voor een uitstekende regeling van het vocht in de ruimte
- hoog vochtopname- en -afgiftevermogen
- uiterst damopen voor een zeer aangenaam woonklimaat
- eenvoudige machinale verwerking
- zeer gemakkelijk en vlot te verwerken
- Zonder grondlaag op sterk zuigende ondergronden (bv. cellenbeton)
- hoog standvermogen
- in een laag te verwerken
- grote tijdsbesparing bij het vervaardigen, omdat er niet van materiaal moet worden gewisseld tussen grond- en afwerkpleister
- oppervlak viltbaar en vrij structureerbaar
- kleur: natuurlijk wit

TOEPASSING:

- grond- en afwerkpleister met speciale eigenschappen voor een aangenaam woonklimaat
- op metselwerk van diverse aard en beton
- voor wanden en plafonds van de kelder tot onder het dak incl. badkamers en keukens in huizen
- voor oppervlakken met normale belasting conform DIN V 18550
- voor nieuwbouw, oude gebouwen en renovatie van beschermde monumenten



KWALITEIT & VEILIGHEID:

- Mortelgroep P I cf. DIN V 18550, LW CS I cf. DIN EN 998-1
- Bindmiddelen cf. DIN EN 459 alsook hydraulische bindmiddelen cf. DIN EN 197
- Toeslagstoffen cf. DIN 13139
- Gecontroleerd en aanbevolen door het Institut für Baubiologie Rosenheim
- geschiktheid als antischimmelpleister gekeurd en bevestigd door TU Dresden
- kwaliteitsbewaking

PLEISTERONDERGROND:

De pleisterondergrond moet draagkrachtig, droog, vrij van stof, bekistingsoliën, wassen en andere scheidingsmiddelen zijn. Cellenbeton moet grondig worden afgeveegd. Geen grondlaag op sterk zuigende ondergronden vereist. Op glad bekist beton en lichtbeton wordt als voorbehandeling van de pleisterondergrond een hechtbrug gebruikt, bv. quick-mix PHG-pleisterhechtprimer. Voor de beoordeling en voorbereiding van de pleisterondergrond moeten de aanwijzingen van VOB/C, DIN 18350 par. 3 alsook de pleisternorm DIN V 18550, DIN EN 13914 deel 1 worden opgevolgd.

VERWERKING:

Het klimaatkalkpleister MKK is geschikt voor verwerking met alle courante pleistermachines (met bijbehorende uitrusting voor lichte pleisters). De toe te voegen hoeveelheid water is afhankelijk van het machinetype en de verwerkbare consistentie. Het droge transport van de container/silo naar de pleistermachine is met alle gebruikelijke pneumatische transportinstallaties mogelijk.

Bij handmatige verwerking de inhoud van de zak en water mengen met boormachine en mortelmixer of gewone bouwwerfmixers tot er geen klonters meer zijn. De consistentie door toevoeging van de juiste hoeveelheid water op een verwerkbare pleistermortel instellen. Zakken van 25 kg moeten met ca. 11 liter water worden gemengd.

Het klimaatkalkpleister MKK kan in een werkfase worden aangebracht. Bij verwerking in twee werkfasen de vlakken in de eerste werkfase over het volledige oppervlak voorinjecteren en na ca. 3 - 4 uur standtijd deklaag aanbrengen. Wij raden aan het aangebrachte pleister rond contactdozen met een troffel tot op de ondergrond in te snijden.

Naargelang de ondergrond en omgevingstemperaturen kan er na ca. 2 - 5 uur worden gevilt. Als de deklaag op een later tijdstip wordt aangebracht (bv. 1 - 2 dagen), moet het grondpleister worden opgeruwd.

Door het grondpleister in een laag direct te viltten, kan niet hetzelfde hoogwaardige resultaat als bij verwerking in twee lagen worden verkregen.

Indien MKK achteraf wordt gecoat, raden wij aan om uitsluitend dampopen materialen zoals bv. de klimaatbinnenverf LI 400 van quick-mix te gebruiken. MKK is niet geschikt om met tegels te worden bekleed.

Het verse pleister moet worden beschermd tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden (sterke wind, vorst enz.). Niet verwerken bij lucht- en ondergrondtemperaturen van minder dan +5 °C. Gegevensblad 'Bepalesten bij hoge en lage temperaturen', DIN EN 998-1, DIN V 18550, DIN 18350 (VOB deel C) en de aanwijzingen op onze website opvolgen.

OPBRENGST:

25 kg droge mortel levert ca. 27,5 liter pleistermortel op, indien vakkundig gemengd.

VERBRUIK:

Voor 1 m² pleisteroppervlakte van 10 mm dik is ca. 9 kg droge mortel klimaatkalkpleister MKK nodig.

OPSLAG:

Droog en conform de vereisten.

LEVERINGSVORM:

Zakken van 25 kg, container/silo

AANWIJZING:

Dit product geeft een alkalische reactie met vocht/water. Daarom moeten de huid en de ogen worden beschermd. In geval van contact principieel afspoelen met water. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts raadplegen. Zie ook de opdruk op de zakken.

	
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Mühleneschweg 6, 49090 Osnabrück Tel. +49 541 601-01 • Fax +49 541 601-853 13 Nr. 100405	
EN 998-1	
Lichte pleistermortel LW	
Kalkmaschinepleister. Voor binnen. Lichte pleistermortel LW CS I.	
Brandklasse:	A1
Wateropname:	W1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ :	5/20
Hechttreksterkte:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ bij breukbeeld A, B of C
Thermische geleidbaarheid $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$:	$\leq 0,25 \text{ W/(mK)}$ voor P = 50% $\leq 0,27 \text{ W/(mK)}$ voor P = 90% (tabelwaarden cf. EN 1745)
Bestendigheid (vorstbestendigheid):	NPD (geen prestatie bepaald)

De vermelde gegevens zijn afkomstig van omvangrijke beproevingen en praktijkervaringen. Ze zijn mogelijk niet toepasselijk voor elk specifiek gebruikgeval. Daarom raden we aan eventueel gebruikspoeven uit te voeren. Technische wijzigingen voorbehouden in het kader van doorontwikkeling. Voor het overige gelden onze algemene voorwaarden.

Stand: juli 2015

MKK klimaatkalkpleister



Meer informatie bij:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
 Mühleneschweg 6 • 49090 Osnabrück • Telefoon 0541 601-01 • Fax 0541 601-853
 info@quick-mix.de
 Noodnummer: +49 551 19 240