

Elanith lichte minerale pleister MLP wa / MLP nwa

**Lichte minerale machinepleister voor hoog
warmte-isolerende wandbouwstoffen. Voor
binnen en buiten. MG P II b.**

Technische informatie	
Bouwstofklasse:	A1
Mortelgroep:	P II b volgens DIN 18550 LW CS II volgens DIN EN 998-1
Druksterkte:	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Buigtreksterkte:	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Elasticiteitsmodule E:	ca. 1.770 N/mm^2
Warmte-uitzettingscoëfficiënt λ_T :	ca. $2,3 \times 10^{-6} \times \text{K}^{-1}$
Warmtegeleidingsvermogen λ_R :	ca. $0,31 \text{ W/mK}$
Dampdiffusieweerstand μ :	ca. 15
Korreling:	0 -2 mm
Verwerkingstemperatuur	$> + 5^\circ\text{C}$
Rendement:	ca. 29 l per 30 kg
Verbruik:	ca. 15 kg/m^2 bij 15 mm laagdikte
Opslag:	droog, ca. 6 maanden
Leveringsvorm:	zak van 30 kg, container, silo wa – waterafstotend nwa - niet waterafstotend

Eigenschappen:

- zuiver mineraal
- laag E module voor een goed spanningsgedrag bij temperatuurinwerking
- hoog diffusiegedrag zorgt voor een behaaglijk ruimteklimaat
- hoog rendement en gemakkelijke verwerking
- niet uitzakkend
- hoog rendement bij geringe machineslijtage
- weer-en vorstbestendig na verharding

Toepassing:

- voor binnen en buiten.
- speciaal voor hoog warmte-isolerende wandbouwstoffen zoals lichte bakstenen, poreus beton en lichtbetonstenen
- als één- of tweelagige grondpleister voor de opname van edelpleisters

Kwaliteit & Zekerheid:

- lichte minerale pleister volgens DIN 18550 deel 4
- mortelgroep P II b volgens DIN 18550, LW CS II vlg. DIN EN 998-1
- bindmiddel volgens DIN EN 459 en DIN EN 197
- lichte minerale toeslagstoffen volgens DIN 13055
- Europees patent nr. EP 0144965 B1
- waterafstotend (wa) en niet water afstotend (nwa) leverbaar

- met kwaliteitscontrole
- chromaatarm volgens TRGS 613

Pleistergrond:

De pleistergrond moet goed stabiel en droog zijn en tevens vrij van stof, bekistingsolie, was en andere scheidingsmiddelen. 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.

Op sterk zuigend metselwerk bijv. van poreus beton, moet vooraf HAGALITH AS als grondlaag aangebracht worden om te voorkomen dat water aan de pleister wordt onttrokken dat voor de uitharding nodig is. Metselwerk bestaande uit normaal zuigend lichte gaatjesstenen, gaatjesstenen of puimstenen hoeft in de regel niet vooraf behandeld te worden. Bij ondergronden met een verschillend zuiggedrag moet tevens vooraf een grondlaag aangebracht worden om te voorkomen dat water aan de pleister wordt onttrokken dat voor de uitharding nodig is. Op glad bekist beton en lichtbeton wordt als voorbehandeling van de pleistergrond de quick-mix cementhechtlaag (ZHB) toegepast. Op ruw bekist beton adviseren wij om een niet volledig dekkende en op gemengd metselwerk een volledig dekkende wratvormige hechtlaag op te brengen (met quick-mix cement-machine-voorspuitlaag MZ 4).

Verwerking:

Verwerking handmatig of met de gebruikelijke mengpompen. De hoeveelheid toegevoegd water is afhankelijk van het machinetype en de verwerkbare consistentie. Nadat het water toegevoegd is, moet de mortel binnen twee uur verwerkt worden. 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 lichte pleister moet voor de opname van de dekpleister 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 MLP **type wa** (waterafstotend) 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 Elanith moet na het aanbrengen licht opgeruwd worden.

Bij navolgende **dikke lagen edelpleister** (krabpleister, met een troffel wratvormig op te brengen laag e.d.) moet MLP **type nwa** (niet waterafstotend) 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. 29 liter pleistermortel op.

Verbruik:

Voor 1 m² pleisteroppervlak met een laagdikte van 15 mm zijn ca. 15 kg droge mortel Elanith (MLP) 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
wa- waterafstotend, nwa - niet waterafstotend

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: december 2004

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