



multiFill LTM 81

Mineraalhoudende, snel uithardende isolerende vulmortel



Voordelen

- onbrandbaar, A1
- Hoge stabiliteit
- Gecertificeerd voor een gezond binnenklimaat

Product

Snel uithardende, volledig minerale lichtgewicht mortel voor het vullen van metselsleuven, gevelmuren, compartimenten en als egalisatiemortel. Voor handmatig en machinaal gebruik. Lichtpleister LW en CS III volgens DIN EN 998-1. Gecertificeerd voor binnenruimtes volgens het eco-INSTITUT-label ID 1112-11256-020.

Samenstelling

Kleimineraal, minerale lichtgewicht toeslagmaterialen, snel hardend speciaal cement (chloridevrij) en additieven voor een betere verwerking.

Kenmerken

- Snel uithardend, puur mineraal, zeer stabiel voor hoge morteldiktes.
- Uitgebalanceerde isolerende eigenschappen (warmte- en geluidsisolatie).
- Onbrandbaar, A1.

Toepassing

- Voor het vullen van sleuven in metselwerk, het egaliseren van metselwerk en het maken van gevelmuren.
- Zuivere minerale vulmortel voor spouwvrij vullen van houtskeletbouwcompartimenten in renovatie en nieuwbouw.

Technische gegevens

Produkt	
EAK/AVV afvalcode:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Brandgedrag:	A1
Druksterkte:	3.5 N/mm ² - 7.5 N/mm ²
E-Module:	4000 N/mm ²
Weerstandsklasse:	CS III volgens DIN EN 998-1
GISCODE:	ZP1
Hechtsterkte bij trek:	≥ 0.08 N/mm ²
Norm:	DIN EN 998-1
Pleistemortelgroep:	Leichtputzmörtel LW nach DIN EN 998-1 P II volgens DIN 18550, Typ I volgens DIN 18550-1
μ-waarde:	≤ 20
Wateropname:	Wc 0
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ10, droog, mat:	≤ 0.250 W/(m·K) (voor P = 50 %)
Tabelwaarde volgens EN 1745:	≤ 0.27 W/(m·K) (voor P = 90 %)

Variant(en)	multiFill LTM 81, 25 kg
Opbrengst	ca. 35 l/zak
Korrel dikte	0 mm - 3 mm
Minimale laagdikte	15 mm
Verbruik	ca. 0.7 kg/m ² /mm
Waterbehoefte	10 l/zak - 11 l/zak

De opgegeven verbruiksgegevens dienen ter indicatie. In de praktijk moet rekening worden gehouden met een meerverbruik van ca. 10%. De verbruiksgegevens zijn afhankelijk van de ruwheid en absorptievermogen van de ondergrond en de verwerkingstechniek

De prestatieverklaring is elektronisch beschikbaar op www.baumit.de.



- Leverbon** Papieren zakken, zakinhoud 25 kg (40 zakken per pallet = 1.000 kg)
- Opslagruimte** Niet langer dan 3 maanden op een droge en beschermde plaats bewaren.
- Kwaliteitsgarantie** Voortdurende bewaking en controle van de kwaliteit. Het bedrijf beschikt over een gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem volgens DIN EN ISO 9001 en een milieumanagementsysteem volgens DIN EN ISO 14001. De certificering geldt voor geselecteerde vestigingen in Duitsland.
- Indeling overeenkomstig de Wet chemische stoffen** Zie het veiligheidsinformatieblad (te vinden op de website www.baumit.be).
- Ondergrond** De ondergrond moet stevig, stabiel, stof- en vuilvrij en droog zijn.
 Losse onderdelen, druppelende en holle ruimten, vuil, stof, olie en vet moeten worden verwijderd.
 Oude, dragende palen of ongeschikte ondergronden moeten worden voorzien van een geschikte pleisterondergrond, bijvoorbeeld Stucanet, of volledig worden verwijderd.
 Het geraamte wordt in het houten geraamte verankerd met gerijpte, geïmpregneerde driehoekstrips die moeten worden vastgezet met roestwerende schroeven (essentieel voor houten geraamtes die aan beide zijden zichtbaar zijn) of spijkers.
 Houten onderdelen die bedekt moeten worden met multiFill LTM 81 moeten vooraf bedekt worden.
 Bij het berekenen van de dikte van de uittrekmaten voor gevelwanden moet ook rekening worden gehouden met de wapeningspleisterlaag die moet worden aangebracht.
- Verwerking** multiFill LTM 81 kan met geschikt gereedschap met de hand worden verwerkt, waarbij kleine hoeveelheden met een garde kunnen worden gemengd. Verwerking met alle in de handel verkrijgbare pleister- en mengmachines is efficiënter, omdat dit een aanzienlijke tijdsbesparing oplevert in vergelijking met conventionele vulmethoden.
 Vullen gebeurt met de gebruikelijke spuittechniek, meestal in twee of meer lagen. Breng de volgende lagen aan nadat de vorige zijn uitgehard (na ongeveer 30-60 minuten).
 Zorg ervoor dat de opvulling geen holtes vertoont.
- Bij het vullen van de spouw wordt de laatste laag gelijk met het raamwerk verwijderd. Schraap de verstijfde mortel gelijkmatig uit met de gaaskrabber tot de dikte van de later aan te brengen afwerkpleister, max. 5 mm dik, en wrijf het oppervlak aan met een troffel of iets dergelijks om het te verdichten. Breng vervolgens langs het raamwerk een schijnvoeg aan in de vorm van een troffelsnede (geen afschuining) van maximaal 1 cm diep, waarin de krimpspanningen van het hout en het invulmateriaal specifiek worden verminderd. Minimale vuldikte 5 cm per laag.
- Egalisatielagen, metselwerk en dergelijke over het hele oppervlak bedekken met een wapeningspleisterlaag van Baumit multiContact MC 55 W, ca. 4 - 5 mm dik.

Algemene informatie en opmerkingen Beschermen tegen sterk zonlicht. Bij snelle droging (wind, zon) een of meerdere keren opnieuw bevochtigen. Indien nodig moeten passende maatregelen worden genomen om de gevel te beschermen tegen fel zonlicht en tocht.

Compartimenten gemaakt van multiFill LTM 81 moeten dezelfde dag (ten laatste de volgende dag) bepleisterd worden met Baumit Multi 5, ofwel als een beschermende plamuur, maximum 2 mm dik, ofwel als een afwerkingspleister, 5 mm dik.

Lage temperaturen (< 10 °C) vertragen het uithardingsproces, hoge temperaturen versnellen het (pas de stilstandtijden van de machine hierop aan).

Als het pleisteroppervlak te snel uitdroogt, maak het dan een of meerdere keren opnieuw nat. Verwarm binnenruimtes voorzichtig om te voorkomen dat ze te snel uitdrogen.

Niet aanbrengen onder + 5 °C en boven + 30 °C materiaal-, ondergrond- en luchttemperatuur en laten drogen. DIN EN 998-1, DIN EN 13914, DIN 18550 en DIN 18350 (VOB, Deel C) moet worden nageleefd.

Als u meer informatie wenst over dit materiaal of de verwerking ervan, zullen onze vertegenwoordigers u graag voorzien van gedetailleerd, vastgoedspecifiek advies.

Onze technische, specifiek op de toepassing gerichte aanbevelingen die wij als ondersteuning aan de koper/verwerker meegeven op basis van onze eigen ervaringen, stemmen overeen met de actuele wetenschappelijke inzichten en de praktijk. Zij zijn geheel vrijblijvend en impliceren geen contractuele rechtsverhouding, noch nevenverplichtingen naast de koopovereenkomst. Zij ontslaan de koper niet van zijn verantwoordelijkheid om zelf te testen of onze producten compatibel zijn met de door hem voorziene gebruikstoepassing. De algemene bouwtechnische regels dienen te worden gerespecteerd. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen die bijdragen tot de technologische vooruitgang en de verbetering van ons product of de toepassing ervan. Door de publicatie van dit Technisch informatieblad komen alle voorgaande edities te vervallen. De meest recente informatie vindt u op onze website. Voor alle verkooptransacties gelden onze huidige verkoop- en levervoorwaarden alsook de bepalingen die van toepassing zijn voor de opstelling en het gebruik van onze silo's en menginstallaties.

De inhoud van dit productinformatieblad is automatisch vertaald.

In geval van twijfel geldt het productinformatieblad van Baumit GmbH in de Duitse taal dat op het moment van levering geldig is. De meest recente versie hiervan is beschikbaar op <https://baumit.de/produkte> of op aanvraag.