



Multi 5

Polymeer-gemodificeerde,
minerale, viltbare mortel



- Verkrijgbaar in vele Life kleurtinten
- Sterke hechting
- Wapeningslaag en afwerklaag in één

Product	Minerale hecht- en wapeningsmortel voor handmatige en machinale verwerking. Standaard pleistermortel GP en CS III volgens DIN EN 998-1.	
Samenstelling	Aggregaat, mineraal lichtgewicht aggregaat, wit cement en bouw kalk, evenals additieven voor betere verwerking, hechting en versterking (hernieuwbare natuurlijke vezels).	
Kenmerken	■ Natuurlijk wit. ■ Vezelversterkt. ■ Mineraal en sterk gehard. ■ Eenvoudige verwerking. ■ Zeer goede hechting op vele ondergronden. ■ Na uitharding weer- en vorstbestendig, waterafstotend en open voor diffusie. ■ Ideale ondergrond voor alle minerale en organisch gebonden afwerkpleisters. ■ Goede structureerbaarheid en uniforme viltstructuur - kan daarom ook worden gebruikt als afwerkpleister. ■ Kleurrijk.	
Toepassing	■ Systeemcomponent van Baumit composiet systemen voor externe thermische isolatie. ■ Te gebruiken in de plint. ■ Voor het bewerken van stevige, dragende, nieuwe ondergronden, zoals minerale pleisters van mortelgroepen CS II tot CS IV, beton en geschikte XPS-platen voor pleisterdiktes tot 15 mm met en zonder inbedding van wapeningsnet. ■ Kan worden gebruikt voor bijna alle verlijmings- en vulwerkzaamheden in dunne tot middelzware lagen en als kleurige afwerkpleister.	
Technische gegevens	Brandgedrag:	A2 -s1, d0 volgens EN 13501-1, onbrandbaar
	Druksterkte:	3.5 N/mm ² - 7.5 N/mm ²
	Hechtsterkte bij trek:	≥ 0.08 N/mm ²
	Pleistermortelgroep:	Normalputzmörtel GP P II volgens DIN 18550
	μ-waarde:	≤ 25
	Wateropname:	Wc 2 volgens DIN EN 998-1
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ10, droog, mat:	≤ 0.820 W/(m·K) (voor P = 50 %)
	Tabelwaarde volgens EN 1745:	≤ 0.89 W/(m·K) (voor P = 90 %)

	Multi 5 wit	Multi 5 gekleurd
Opbrengst	ca. 24 l/zak bij 3 mm applicatiedikte	ca. 24 l/zak bij 3 mm applicatiedikte
Opbrengst 2	ca. 8 m ² /zak bij 3 mm applicatiedikte	ca. 8 m ² /zak bij 3 mm applicatiedikte
Korrel dikte	0 mm - 1.2 mm	0 mm - 1.2 mm
Min. laagdikte Hechtbrug	5 mm	5 mm
Min. laagdikte afwerkpleister	3 mm	3 mm
Min. laagdikte Wapeningspleister op onderpleister	4 mm	4 mm
Min. laagdikte Wapeningspleister op BGIS	3 mm (dunne laag), 6 mm (middelste laag)	3 (dunne laag) 6 mm (middelste laag)
Verbruik	ca. 1 kg/m ² /mm	ca. 1 kg/m ² /mm
Waterbehoefte	7 l/zak - 8 l/zak	7 l/zak - 8 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 kan elektronisch worden opgevraagd op www.baumit.de of www.dopcap.eu onder vermelding van de identificatiecode.

Leverbon

Papieren zakken, zakinhoud 25 kg (42 zakken per pallet = 1.050 kg)

Opslagruimte

Droog en beschermd. Niet langer dan 12 maanden bewaren.

Kwaliteitsgarantie

Alles wordt gemonitord in onze eigen laboratoria. De kwaliteit wordt continu bewaakt en gecontroleerd en alle grondstoffen worden bij ontvangst aan een strenge controle onderworpen. Baumit werkt met een TÜV-gecertificeerd kwaliteitszorgsysteem dat eveneens voldoet aan de internationaal geldende norm DIN EN ISO 9001 en een eveneens TÜV-gecertificeerd milieubeheersysteem dat voldoet aan de internationaal geldende norm DIN EN ISO 14001.

Indeling overeenkomstig de Wet chemische stoffen

Zie het veiligheidsinformatieblad (te vinden op de website www.baumit.be).

Ondergrond

Geschikte ondergronden zijn minerale oppervlakken zoals beton, metselwerk, isolatieplaten, kalk- en kalkpleisters, verf en structuurpleisters, op voorwaarde dat ze stevig, stabiel, schoon en droog zijn. Losse delen en holle ruimten, evenals afbladderende en onstabiele verven, oliën en vetten moeten volledig worden verwijderd. De permanente compatibiliteit van bestaande coatings met het hechtende vulmiddel moet door een expert worden gecontroleerd. Bijzonder gladde, niet-absorberende oppervlakken vooraf opruwen en stofvrij maken. Sterk zuigende ondergronden moeten voorbehandeld worden met MultiPrimer, zanderige ondergronden moeten gestabiliseerd worden met SanovaPrimer.

Behandel gealgeneerde gevels voor met FungoFluid.

De scheursterkte van de ondergrond voor verlijming moet minstens 0,08 N/mm² bedragen voor niet-gecoate systemen.

Verwerking

Mengen met de hand met geschikt gereedschap, waarbij kleine hoeveelheden moeten worden gemengd met een garde met een langzaam draaiend roerwerk of in een continue mixer tot de gebruikelijke mortelconsistentie. De verwerking is efficiënter met alle in de handel verkrijgbare pleistermachines met standaarduitrusting, vijzel en toevoerschroef met halve of volledige capaciteit voor het lijmen (mortelpistool) en voor het versterken. Meng alleen met schoon water zonder andere toevoegingen.

Meer informatie is te vinden op <https://baumit.de/silo-maschinentechnik>

Onder deze link vindt u de relevante informatie over de optimale combinatie van materiaal en machinetechnologie.

Laat het materiaal na het mengen met een garde 5 - 10 minuten rijpen en roer nogmaals kort.

Lijmtoepassing:

Breng Multi 5 aan met een getande spaan (minimaal 10 mm inkepingen) op vlakke ondergronden of met de dot-bead methode op oneffen ondergronden.

Polystyreen partikelschuim:

- Rondlopende kraal op de rand van het paneel en zelfklevende stippen; hechting ten minste 40%.
- Breng lijmmortel aan op de plank en kam deze vast, over het hele oppervlak.
- Lijmmortel in de vorm van een kraal (10 cm afstand) op de ondergrond aanbrengen; minstens 60 % verlijmen, de plaat uiterlijk na 10 minuten aandrukken, indrijven en aandrukken.

Minerale vezellamellen (voorgecoat):

- Breng lijmmortel aan op de vooraf gecoatete zijde van de plaat en kam deze door; volledige oppervlakteverlijming.
- Breng lijmmortel aan over het hele oppervlak van de ondergrond en kam deze aan, verlijm over het hele oppervlak, druk de plaat uiterlijk na 10 minuten in, zweef in en druk aan.
- Lijmmortel in de vorm van een kraal (10 cm afstand) op de ondergrond aanbrengen; minimaal 50% verlijmen, de lamel uiterlijk na 10 minuten aandrukken, indrijven en aandrukken.

Isolatieplaten van minerale vezels:

- Cirkelvormige kraal op de rand van het paneel en zelfklevende stippen, hechting ten minste 40%.
- Breng lijmmortel aan op de plank (druknivellering plus tweede applicatie vers in vers) en kam erop, volledige oppervlakteverlijming.

Verlijmen moet gebeuren voordat de huid zich begint te vormen op de voorbereide en gelegde oppervlakken. Verplaats of plug pas gelijmde planken niet gedurende minstens één dag.

Bepantsering:

Breng Multi 5 aan en kam het indien nodig door met een getande spaan. Werk het StarTex fijn of grof wapeningsnet zonder plooien en 10 cm overlappend in de voegen in het verse egalisatiemiddel. Zorg ervoor dat het weefsel in het bovenste derde deel van de wapeningslaag wordt ingebracht. De hoeken van bouwopeningen moeten ook diagonaal worden versterkt met de Baumit wapeningspijl of stukken gaas van 30 x 50 cm. Tot slot het oppervlak egaliseren en opruwen.

Dunne wapeningslagen moeten worden aangebracht in een dikte van 3 - 5 mm, middelhoge lagen in een dikte van 6 - 10 mm.

Zorg voor een droogtijd van minstens 1 dag/mm pleisterdikte voordat u de afwerkpleister aanbrengt. De droogtijd is afhankelijk van de omgevingsomstandigheden (wind, weer en temperatuur).

Brug verbinden:

Dezelfde verwerkmethode geldt voor het aanbrengen van Multi 5 als hechtbrug (ca. 5 mm). Ruw de laag op met een bezem terwijl deze nog vers is, maar nadat de pleister is uitgehard.

Afwerklaag:

Breng Multi 5 aan als afwerkpleister tot een dikte van ongeveer 3 mm en vilt of textureer vrij.

Volg de Baumit ETICS gids!

Algemene informatie en opmerkingen

Bij korrelgroottes van de bovenpleister van minder dan 2 mm moet buiten een volledige laag wapeningspleister op de onderpleister worden aangebracht.

Breng geen plamuur aan op isolatieplaten die UV-beschadigd zijn (schuren en stofvrij maken vereist).

Beschermen tegen fel zonlicht; bij snelle uitdroging (wind, zon) één of meerdere keren opnieuw bevochtigen, indien nodig de gevel beschermen tot hij volledig uitgehard is (steigernet). Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kunnen de uithardingstijd aanzienlijk verlengen.

De egalisatielaag moet drogen en uitharden voordat er een volgende laag wordt aangebracht. Zorg ervoor dat het wapeningsnet niet beschadigd raakt of bloot komt te liggen op de geëgaliseerde gevel.

Minerale afwerkpleisters moeten altijd aan de buitenkant worden gecoat (met een gevelbeschermingslaag of een gevelcoating indien nodig).

Bescherm bedreigde zones (glas, keramiek, metaal, enz.). Spatten onmiddellijk met veel water afspoelen. Wacht niet tot het hard is. Reinig gereedschap onmiddellijk na gebruik met water.

De voorgeschreven afdichtingswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd voordat de grond wordt opgevuld, platen worden gelegd, enz.

Niet aanbrengen bij materiaal-, ondergrond- en luchttemperaturen onder + 5 °C en boven + 30 °C en laten drogen. De geldende WTA-richtlijnen, DIN 55699, DIN EN 998-1, DIN EN 13914, DIN 18550, DIN 18350 en DIN 18345 (VOB, deel C) en de speciale bepalingen van de "algemene goedkeuringen van de bouwinspectie" (abZ) in acht.

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 Baunit GmbH in de Duitse taal dat op het moment van levering geldig is. De meest recente versie hiervan is beschikbaar op <https://baunit.de/produkte> of op aanvraag.