

Multi 5



- **Mengbaar met verf**
- **Veelzijdig toepasbaar**
- **Eenvoudig te verwerken**

Product Minerale kleef- en wapeningsmortel voor handmatige en machinale verwerking. Normale pleistermortel GP en CS III conform DIN EN 998-1.

Samenstelling Steenkorrels, minerale lichte toeslagstof, witte cement en kalk alsook additieven voor een betere verwerking, hechting en versterking (textielvezels).

- Kenmerken**
- Natuurlijk wit.
 - Met vezels versterkt.
 - Minerale pleistermortel en van zeer goede kwaliteit.
 - Gemakkelijk te verwerken.
 - Zeer goede hechting op diverse ondergronden.
 - Na uitharding weer- en vorstbestendig, waterafstotend en diffusie-open.
 - Ideale ondergrond voor alle minerale en organisch gebonden afwerkpleisters.
 - Goede structurerende eigenschappen en gelijkmatig opwrijfbaar - kan daarom ook als afwerkpleister worden gebruikt.
 - Kan worden gekleurd met pigmenten.

- Toepassing**
- Systeembestanddeel van de Baunit-gevelisolatiesystemen.
 - Voor het bepleisteren van stevige, draagkrachtige, nieuwe ondergronden, zoals minerale pleisters van de mortelgroepen CS II tot CS IV, beton en geschikte XPS-platen voor pleisterlagen tot 15 mm dik met en zonder verankering van wapeningsweefsel.
 - Kan worden gebruikt voor bijna alle dunne tot middeldikke lagen lijm en plamuur en als kleurbare afwerkpleister.

Technische gegevens	Mortelgroep:	Normale pleistermortel GP volgens DIN EN 998-1 P II volgens DIN 18550
	Brandgedrag:	A2 -s1, d0 volgens EN 13501-1, onbrandbaar
	weerstandsklasse pleister:	CS III conform DIN EN 998-1
	Druksterkte:	3.5 - 7.5 N/mm ²
	Kleefkracht treksterkte:	≥ 0.08 N/mm ²
	μ waarde:	≤ 25
	Tabelwaarde volgens EN 1745:	≤ 0.89 W/(m·K) (voor P = 90 %)

	Multi 5 wit
Korrel dikte	0 - 1.2 mm
Verbruik	ca. 4 - 5 kg/m ² Verlijmen
Rendement	ca. 24 l/zak
Rendement	ca. 8 m ² /zak bij 3 mm dikte
Min. laagdikte afwerklaag	3 mm
Min. laagdikte van pleister op ETICS	3 mm (dunne laag), 6 mm (gemiddelde laagdikte)
Min. laagdikte van pleister op grondlaag	4 mm
Min. toepassingsdikte Hechtlaag	5 mm
Waterbehoefte	7 - 8 l/zak

Leverbon	Papieren zak van 25 kg (42 zakken per pallet = 1.050 kg)
Opslagruimte	Droog en veilig en nooit 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	<p>PowerFlex kan worden aangebracht op minerale ondergronden zoals beton, metselwerk, isolatieplaten alsook op kalk- en kalk-cementpleisters, verflagen en structuurpleisters, mits deze stevig, draagkrachtig, proper en goed droog zijn. Loszittende delen en holle ruimtes alsook afbladderende of labiele verflagen, oliën en vetten moeten volledig worden verwijderd. Een deskundige moet controleren of de kleefplamuur geschikt is voor eventuele bestaande coatings. Met name gladde, niet-absorberende oppervlakken moeten vooraf opgeschuurd en ontstof worden. Sterk absorberende ondergronden moeten voorbehandeld worden met MultiPrimer. Zandachtige ondergronden moeten met SanovaPrimer verstevigd worden.</p> <p>Behandel door algen vervuilde gevels vooraf met FungoFluid.</p> <p>De hechtsterkte van de ondergrond voor verlijming moet ten minste 0,08 N/mm² bedragen voor niet-bevestigde systemen.</p>
Verwerking	<p>Multi 5 kan handmatig met geschikt gereedschap verwerkt worden, waarbij kleine hoeveelheden Quirl bijgemengd kunnen worden. Voor een rationelere verwerking kunnen de gebruikelijke pleister- en mengmachines gebruikt worden. Multi 5 kan makkelijk met de hand worden aangebracht en eventueel indien gewenst worden bewerkt met al het conventionele plamuurgereedschap.</p> <p>Bevestiging door verlijming:</p> <p>Breng Multi 5 met een getande spaan (tanding van minimaal 10 mm) aan op gladgestreken ondergronden of op oneffen ondergronden met de punt-rups-methode.</p> <p>Polystyreen-partikelschuim:</p> <ul style="list-style-type: none">- Randon lopende rups aan de plaatrand en lijmpunten; verlijming van minimaal 40%.- Breng de lijm mortel aan op de plaat en kam op, volvlakkige verlijming.- Breng de lijm mortel rupsvormig (10 cm afstand) op de ondergrond aan; verlijming van minimaal 60%. Druk ten laatste na 10 minuten de plaat erin, positioneer deze en druk aan. <p>Minerale vezellamellenplaat (vooraf gecoat):</p> <ul style="list-style-type: none">- Breng de lijm mortel aan op de vooraf gecoate zijde van de plaat en strijk de lijm mortel uit met de kam over het volledige oppervlak.- Breng de lijm mortel over de volledige ondergrond aan met behulp van de kam. Druk ten laatste na 10 minuten de plaat erin, positioneer deze en druk aan.- Breng de lijm mortel rupsvormig (10 cm afstand) op de ondergrond aan; verlijming van minimaal 50%. Druk ten laatste na 10 minuten de lamel erin, positioneer deze en druk aan. <p>Minerale vezelisolatieplaten:</p> <ul style="list-style-type: none">- Randon lopende rups aan de plaatrand en lijmpunten; verlijming van minimaal 40%.- Breng de lijm mortel op de plaat aan (bepleistering onder druk plus tweede laag vers-in-vers) en strijk het open met de kam over het volledige oppervlak. <p>De verlijming moet plaatsvinden voordat er velvorming op de voorbereide en voorgelegde oppervlakken optreedt. Vers verlijmden platen mogen minstens een dag niet bewogen of bevestigd worden.</p> <p>Wapenen:</p> <p>Breng Multi 5 aan en strijk eventueel uit met een getande spaan. Werk het wapeningsweefsel StarTex Fein of Grob in de verse bepleistering zonder vouwen en aan de naden met 10 cm overlapping in. Zorg ervoor dat het wapeningsweefsel wordt aangebracht in het bovenste derde deel van de wapeningslaag. De hoeken van gebouwopeningen moeten bovendien gewapend worden met de Baumit ArmierungsPfeil of weefselstukken van 30 x 50 cm in diagonale richting. Strijk het oppervlak vervolgens egaal af en schuur het op. Dunne wapeningslagen zijn 3-5 mm dik, gemiddelde dikte 6-10 mm.</p> <p>Wacht minstens 1 dag/mm pleisterdikte voor het aanbrengen van de afwerkpleister. De droogtijd hangt af van de omgevingsfactoren (wind, weer en temperatuur).</p> <p>Hechtlaag:</p> <p>Multi 5 wordt als hechtlaag (ca. 5 mm) op dezelfde wijze aangebracht. Schuur de laag op met een bezem terwijl deze nog vers maar wel al uitgehard is.</p> <p>Afwerkpleister:</p> <p>Breng Multi 5 aan in een laag van ca. 3 mm dik en schuur op of structureer willekeurig.</p> <p>Neem de BGIS-richtlijn van Baumit in acht.</p>

Algemene informatie en opmerkingen Bij afwerkpleister met een korrelgrootte van minder dan 2 mm moet buiten een weefselpleister over het volledige oppervlak van de onderpleister worden aangebracht.

Niet aanbrengen op isolatieplaten die door uv-licht zijn beschadigd (afschuren en ontstoffen verplicht).

Bescherm tegen intens zonlicht. Maak bij snelle uitdroging (wind, zon) meermaals nat, bescherm indien nodig de gevel tegen volledige uitharding (railingnet). In geval van een hoge luchtvochtigheid of lage temperaturen kan de vereiste bindingstijd aanzienlijk langer zijn. De pleisterlaag moet voor elke volgende laag droog en uitgehard zijn. Bij een bepleisterde gevel moet erop gelet worden dat het wape-ningsweefsel niet beschadigd raakt of bloot komt te liggen.

Minerale afwerkpleisters moeten buiten doorgaans met een laag verf afgewerkt worden (indien nodig met gevelbeschermingsverf of een gevelcoating).

Bescherm de risicovolle zones (glas, keramiek, metaal enz.). Spoel het spuitpistool onmiddellijk schoon met veel water. Wacht niet tot het materiaal is uitgehard. Maak het gereedschap onmiddellijk na gebruik met water schoon.

Voordat met ophogingswerken wordt gestart en voordat platen e.d. worden gelegd, moeten de verplichte afdichtingswerken zijn afgerond.

Niet gebruiken indien de temperatuur van het materiaal, de ondergrond of de lucht lager is dan 5 °C of hoger dan 30 °C. Respec-teer altijd de geldende WTA-richtlijnen, DIN 55699, DIN EN 998-1, DIN EN 13914, DIN EN 18550, DIN 18350 en DIN 18345 (VOB, deel C) alsook de bijzondere bepalingen die worden gestipuleerd in de 'algemene bouwtechnische toelatingen'.

Hebt u meer informatie over dit product of de verwerking ervan nodig, neem dan contact op met een van onze professionele adviseurs van de buitendienst. Hij zal u meer gedetailleerde informatie op maat van uw project kunnen verstrekken.

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.

Dit technisch informatieblad werd vertaald met een automatisch vertaalprogramma. Bij twijfel verwijzen wij u naar de Duitse versie van de technische fiche op het moment van levering van het product. U vindt deze op de website: <https://baumit.de/produkte> of u kunt ze ook op aanvraag verkrijgen.