



## StarContact KBM-FIX

Lichte, minerale kleef- en wapeningsmortel met lichtgewicht vulmiddel



### Voordelen

- Zeer rendabel
- Zeer goede verwerkingseigenschappen
- Natuurwit

### Product

Natuurwitte, hoogrendement minerale hecht- en wapeningsmortel voor handmatige en machinale verwerking. Lichtgewicht pleistermortel LW volgens DIN EN 998-1.

### Samenstelling

Aggregaat, mineraal lichtgewicht aggregaat, wit cement, bouwkalk en additieven voor betere verwerking en hechting.

### Kenmerken

- Natuurlijk wit.
- Mineraal en sterk gehard.
- Eenvoudige verwerking.
- Zeer goede hechting op vele ondergronden.
- Na uitharding weer- en vorstbestendig, waterafstotend en open voor diffusie.
- Ideaal substraat voor alle minerale en organisch gebonden afwerkpleisters.
- Goede structureerbaarheid en uniforme viltstructuur - kan daarom ook worden gebruikt als afwerkpleister.

### Toepassing

- Systemcomponent van Baunit composiet systemen voor externe thermische isolatie.
- Kan worden gebruikt 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-R platen voor pleisterdiktes tot 15 mm met en zonder inbedding van wapeningsnet.
- Kan worden gebruikt voor bijna alle verlijmings- en egalisatiewerkzaamheden in dunne tot middelzware lagen en als afwerklaag.

### Technische gegevens

Produkt	
EAK/AVV afvalcode:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Brandgedrag:	A2 -s1, d0 onbrandbaar
Druksterkte:	3.5 N/mm <sup>2</sup> - 7.5 N/mm <sup>2</sup>
GISCODE:	ZP1
Hechtsterkte bij trek:	≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup> op isolatiemateriaal
Pleistermortelgroep:	Leichtputzmörtel LW nach DIN EN 998-1 P II volgens DIN 18550
μ-waarde:	≤ 25
Wateropname:	Wc 2 volgens DIN EN 998-1
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ:	≤ 0.390 W/(m·K) (voor P = 50 %)
Tabelwaarde volgens EN 1745:	≤ 0.43 W/(m·K) (voor P = 90 %)

Variant(en)	StarContact KBM-FIX, 25 kg
Opbrengst	ca. 27 l/zak
Korrel dikte	0 mm - 1 mm
Minimale laagdikte	3 mm
Verbruik	ca. 3 kg/m <sup>2</sup> - 4 kg/m <sup>2</sup> Lijmen
Verbruik_2	ca. 4 kg/m <sup>2</sup> - 5 kg/m <sup>2</sup> Bepantsering
Waterbehoefte	9.5 l/zak - 10.5 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](http://www.baumit.de).

#### 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 kwaliteitssysteem 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](http://www.baumit.be)).

#### Ondergrond

Geschikte ondergronden zijn minerale oppervlakken zoals beton, metselwerk, isolatieplaten en kalk- en kalkpleisters, verven 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 zelfklevende vulmiddel moet door een expert worden gecontroleerd. Het oppervlak moet goed uitgehard en voldoende droog zijn.

Vooraf gladde, niet-absorberende oppervlakken vooraf opruwen en stofvrij maken.

Sterk absorberende ondergronden moeten worden voorbehandeld met Baumit MultiPrimer, zanderige ondergronden moeten worden gestabiliseerd met Baumit SanovaPrimer.

Behandel met algen bedekte gevels voor met Baumit FungoFluid.

De scheursterkte van de ondergrond voor verlijming moet minstens 0,08 N/mm<sup>2</sup> 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-maschinenteknik>

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:

StarContact KBM-FIX wordt aangebracht met een getande spaan (inkepingen minstens 10 mm) op vlakke ondergronden of met de dotparelmethode op oneffen ondergronden.

Polystyreen partikelschuim:

- Rondlopende kraal op de rand van het paneel en zelfklevende stippen; hechting ten minste 40%.
- Breng lijm mortel aan op de plaat en kam deze door; verlijming over het hele oppervlak.
- Lijm mortel 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 lijm mortel aan op de vooraf gecoate zijde van de plaat en kam deze door; volledige oppervlakverlijming.
- Breng lijm mortel aan op 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.
- Breng lijm mortel in de vorm van een kraal (10 cm afstand) aan op de ondergrond; hecht minimaal 50%, druk aan, zweef en druk de lamel uiterlijk na 10 minuten aan.

Isolatieplaten van minerale vezels:

- Omtrek kraal op de rand van de plaat en de aanhechtingspunten, aanhechting minstens 40%. StarContact KBM-FIX dun verdient hier de voorkeur (druknivellering) om de hechting van de lijm kraal op de isolatieplaat te verzekeren.
- Breng lijm mortel aan op de plank (druknivellering plus tweede verse laag) en kam erop; volledige oppervlakverlijming.

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.

Naast verlijming kunnen de isolatieplaten met structurele pluggen bevestigd worden aan dragende ondergronden.

Als de ondergrond (onvoldoende draagvermogen) aanvullende mechanische verankering van de panelen vereist om structurele redenen, moet dit worden uitgevoerd met plaatankers goedgekeurd door de bouwautoriteiten - op zijn vroegst 3 dagen na verlijming. De keuze en hoeveelheid deuvels hangt af van de ondergrond en de hoogte van het gebouw in overeenstemming met de windbelastingnorm DIN EN 1991-1-4. De expansiezone van de deuvels moet worden verankerd in het dragende metselwerk of beton.

### Bepantsering:

Breng lijm mortel aan en kam deze indien nodig door met een getande spaan. Werk het StarTex fijn of grof wapeningsnet zonder plooiën en 10 cm overlappend in de voegen in de verse egalisatiemassa. Zorg ervoor dat het wapeningsnet zich in het bovenste derde deel van de wapeningspleisterlaag bevindt. De hoeken van bouwopeningen moeten ook diagonaal verstevigd worden met de Baumit wapeningspijl of stukken gaas van 30 x 50 cm. Tot slot het oppervlak egaliseren en opruwen.

Wacht minstens 1 dag/mm pleisterdikte voor u het afwerkingspleister aanbrengt. De droogtijd is afhankelijk van de omgevingsomstandigheden (wind, weer en temperatuur).

Volg de Baumit ETICS gids!

Voor verwerking in samengestelde systemen voor externe thermische isolatie moeten de algemene bouwinspectie goedkeuringen van de respectieve systemen worden nageleefd.

## Algemene informatie en opmerkingen

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

Beschermen tegen fel zonlicht; bij snelle droging (wind, zon) één of meerdere keren opnieuw bevochtigen, indien nodig de gevel beschermen tot deze volledig is uitgehard (steigernet).

Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kunnen de uithardingstijd aanzienlijk verlengen.

De egalisatielaag moet gedroogd en uitgehard zijn voordat een volgende laag wordt aangebracht. Zorg ervoor dat het StarTex fijn/grof 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).

Neem de installatievoorwaarden van de silo volgens de Baunit-catalogus in acht.

Bedek of maskeer gevaarlijke gebieden (glas, keramiek, metaal, enz.) voor de verwerking. Reinig gereedschap onmiddellijk na gebruik.

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

Draag een veiligheidsbril en lange broek tijdens het verwerken en bescherm de handen met waterdichte, stevige handschoenen.

Als pleister in contact komt met de ogen, onmiddellijk uitspoelen met veel water en een oogarts raadplegen.

Vermijd langdurig huidcontact met verse pleister, reinig aangetaste huid onmiddellijk grondig met water.

Hoe langer verse pleister op de huid blijft zitten, hoe groter het risico op ernstige huidbeschadiging.

Houd kinderen uit de buurt van vers gips!

Tijdens het aanbrengen moeten de gezondheids- en veiligheidsinstructies van de fabrikant worden opgevolgd.

**Niet aanbrengen onder + 5 °C en boven + 30 °C materiaal-, ondergrond- en luchttemperatuur en laten drogen. DIN 55699, DIN 4108, DIN EN 998-1, DIN EN 13914, DIN 18550, DIN 18350 en DIN 18345 (VOB, deel C), de informatiebladen en richtlijnen die van toepassing zijn op het gebied van "composiet systemen voor externe thermische isolatie", bijv. die van de Vereniging voor Isolatiesystemen, Pleisters en Mortels e.V. (VDPM), de ETICS Vereniging, de Federale Vereniging voor Afwerking en Gevels (BAF), de Federale Commissie voor Verf- en Eigendomsbescherming (BFS), enz. (VDPM), het Fachverband WDVS, het Bundesverband Ausbau und Fassade (BAF), de Bundesan-schuss Farbe- und Sachwertschutz (BFS) en andere in de respectieve geldige versie, evenals de speciale bepalingen van de "algemene goedkeuringen van bouwautoriteiten" (abZ).**

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.