



HaftMörtel HM 50

Minerale, hoogwaardige hechtbrug en betonvulmiddel



Voordelen

- Met hernieuwbare natuurlijke vezels
- Kan ook creatief worden gebruikt
- Gecertificeerd voor een gezond binnenklimaat

Product

Minerale renovatie- en gevelpleister, lijm en betonvuller voor handmatig en machinaal gebruik. Standaard pleistermortel GP en CS IV volgens DIN EN 998-1. Gecertificeerd voor binnenruimtes volgens het eco-INSTITUT-label ID 1112-11256-003.

Samenstelling

Aggregaat, cement en bouwkalk, evenals additieven voor betere verwerking, hechting en versterking (hernieuwbare natuurlijke vezels).

Kenmerken

- Minerale, hooggemodificeerde en gemakkelijk aan te brengen hechtbrug en betonvuller.
- Geschikt voor weefselversterking.
- Renovatie- en gevelvuller met zeer goede hechting op vaste, minerale ondergronden.
- Na uitharding weer- en vorstbestendig, waterafstotend en open voor diffusie.
- Kan universeel binnen en buiten worden gebruikt en ook in plintgebieden als de voorgeschreven vochtbescherming wordt toegepast.
- Ideaal substraat voor alle minerale basis- en afwerkpleisters (zie hierboven) en alle organisch gebonden afwerkpleisters.
- **Niet gebruiken voor goedgekeurde composietsystemen voor externe thermische isolatie.**

Toepassing

- Gipsmortel voor gebruik als binnen- en buitenpleister voor muren, plafonds, pilaren en scheidingswanden.
- Sterk contacterende, vezelversterkte hechtbrug op betonoppervlakken e.d. voor het verder bepleisteren van deze oppervlakken met alle standaard onder- en bovenlagen van mortelgroepen CS I, CS II, CS III en CS IV.
- Voor het bewerken van massieve, dragende minerale pleisters van mortelgroepen CS III en CS IV en beton.
- Ook geschikt voor plintgebieden.

Technische gegevens

Produkt	
EAK/AVV afvalcode:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Brandgedrag:	A2 -s1, d0 volgens DIN EN 13501-1, onbrandbaar
Druksterkte:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Weerstandsklasse:	CS IV volgens DIN EN 998-1
GISCODE:	ZP1
Hechtsterkte bij trek:	$\geq 0.08 \text{ N/mm}^2$ (gemeten waarde $\geq 0,4 \text{ N/mm}^2$, beton)
Norm:	DIN EN 998-1
Pleistermortelgroep:	Normale pleistermortel GP volgens DIN EN 998-1 P II volgens DIN 18550
μ -waarde:	≤ 25
Wateropname:	Wc 2
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_{10} , droog, mat:	$\leq 0.820 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (voor P = 50 %)
Tabelwaarde volgens EN 1745:	$\leq 0.89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (voor P = 90 %)

Variant(en)	HaftMörtel HM 50, 25 kg
Opbrengst	ca. 21 l/zak = 840 l/t
Korrel dikte	0 mm - 1.2 mm
Verbruik	ca. 1.2 kg/m ² /mm
Waterbehoefte	5.5 l/zak - 6.5 l/zak = 220 - 260 l/t

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 (42 zakken per pallet = 1.050 kg)
- Opslagruimte** Droog en beschermd, niet langer dan 12 maanden 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** Geschikte ondergronden zijn minerale oppervlakken zoals beton, metselwerk en kalk- en cementpleisters, op voorwaarde dat ze stevig, stabiel, schoon en droog zijn. Losse delen en holle ruimtes, evenals afbladderende verf, oude distemper- en latexverven, olie en vet moeten worden verwijderd. Maak bij twijfel sterk absorberende ondergronden vooraf nat.
Niet gebruiken op ondergronden op basis van gips.
 Bij bijzonder gladde, niet-absorberende ondergronden vooraf testen of goed opruwen en stofvrij maken. Sterk schurende onderpleisters verstevigen met Baumit SanovaPrimer of Baumit MultiPrimer.
 Verbind bovendien grotere oppervlakken van isolatieplaten met de ondergrond met voldoende pluggen volgens de instructies van de fabrikant (zie ook het informatieblad "Installatie en bepleistering van platen van geëxtrudeerd polystyreen-schuim (XPS-R) met een ruw of gewafeld oppervlak").
- Verwerking** Meng met een roerwerk of in een continue mixer. Meng geen andere materialen.
 Voor toepassingen met grote oppervlakken raden we een pleistermachine aan met standaardapparatuur, een schroeftransporteur en een transportmantel met halve of volledige capaciteit.
 Meer informatie hierover is te vinden op <https://baumit.de/silo-maschinentechnik>. Onder deze link vindt u de relevante informatie over een optimale combinatie van materiaal en machinetechnologie.
 Werkvolgorde en laagdiktes zijn afhankelijk van het individuele geval. HaftMörtel HM 50 als dunpleister minstens 2 mm dik, als hechtbrug minstens 5 mm dik, voor pleisterwerk en stofegalisatie meestal 4 - 6 mm dik in één laag aanbrengen en in verse en licht verstijfde toestand met een bezem opruwen.
 Breng alkalibestendig wapeningsnet (StarTex Fine of Coarse) aan op kwetsbare plaatsen (over scheuren, gemengd metselwerk, enz.). Neem een wachttijd in acht (1 dag per mm pleisterdikte) voordat u nieuwe lagen aanbrengt. Breng HaftMörtel HM 50 in één laag aan, niet dikker dan 8 - 10 mm.
 HaftMörtel HM 50 kan ook worden voorzien van een viltstructuur als afwerkpleister (bijvoorbeeld bij gebruik als hechtpleister op beton).
 Bij het verlijmen van isolatieplaten op het gebied van koudebrugisolatie moet Lijmmörtel HM 50 met een grover getande spaan worden aangebracht, overeenkomstig met verlijmingswerkzaamheden in de middelbedmethode. Bij gebruik als hechtmiddel op beton kan "vers in vers" gewerkt worden. Bij grotere oppervlakken de pleisterdikte van 8 - 10 mm niet overschrijden.
 Als HaftMörtel HM 50 opnieuw wordt bewerkt met pleisters van sterkte CS IV, mogen deze een totale dikte van 10 mm niet overschrijden.
- Baumit composiet systemen voor thermische buitenisolatie zijn beschikbaar voor grootschalige gevelisolatie.

Algemene informatie en opmerkingen 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.

Bij de geëgaliseerde gevel moet ervoor worden gezorgd dat het wapeningsnet niet beschadigd raakt of bloot komt te liggen.

Bij dubbele wapening moet de tweede laag egalisatiemiddel op zijn vroegst na één dag worden aangebracht.

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

Bescherm bedreigde gebieden (glas, keramiek, metaal, enz.).

Reinig gereedschap onmiddellijk na gebruik met water.

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

NiNiet aanbrengen en laten drogen bij materiaal-, ondergrond- en luchttemperaturen onder + 5 °C en boven + 30 °C. Neem de "Richtlijnen voor het bepleisteren van metselwerk en beton", de richtlijn "Gevelbasispleister/buitenmontage", DIN EN 998-1, DIN EN 13914 en DIN 18350 (VOB, deel C) 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.