

HaftMörtel HM 50



- **Zeer goed bestand tegen contact**
- **Ook creatief inzetbaar**
- **Universeel toepasbaar**

Product Minerale renovatiepleister, dunpleister voor gevels, hechtmortel en betonplamuur. Kan zowel met de hand als machinaal worden verwerkt. Normale pleistermortel GP en CS IV conform DIN EN 998-1.

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

Kenmerken

- Mineraal, gemakkelijk verwerkbaar hechtmiddel en betonplamuur van zeer goede kwaliteit.
- Geschikt voor wapeningslagen.
- Renovatie- en gevelplamuur die zeer goed hecht op nagenoeg alle stevige ondergronden.
- Na uitharding weer- en vorstbestendig, waterafstotend en diffusie-open.
- Zowel binnen als buiten maar ook voor sokkels geschikt, indien vooraf de voorgeschreven vochtbescherming wordt voorzien.
- Ideale ondergrond voor alle minerale onder- en afwerkpleisters (zie hierboven) alsook alle organisch gebonden afwerkpleisters.
- **Niet geschikt voor de goedgekeurde gevelisolatiesystemen.**

Toepassing

- Pleistermortel die kan worden gebruikt als binnen- en buitenpleister voor muren, plafonds, pilaren en scheidingswanden.
- Contactsterk, met vezels gewapend hechtmiddel op betonoppervlakken e.a. voor de verdere bepleistering van deze oppervlakken met alle gebruikelijke onder- en afwerkpleisters van de mortelgroepen CS I, CS II, CS III en CS IV.
- Voor de afwerking van vaste, draagkrachtige, minerale pleisters van de mortelgroepen CS III en CS IV, beton, kunststofspleisters en goed hechtende verflagen.
- Ook geschikt voor sokkels.

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Technische gegevens | Mortelgroep: | Normale pleistermortel GP volgens DIN EN 998-1 P II volgens DIN 18550 |
| | Brandgedrag: | A2-s1, d0 volgens DIN EN 13501-1, niet-brandbaar |
| | weerstandsklasse pleister: | CS IV conform DIN EN 998-1 |
| | Druksterkte: | ≥ 6 N/mm ² |
| | Kleefkracht treksterkte: | ≥ 0.08 N/mm ² (Meetwaarde > 0,4 N/mm ² , beton) |
| | μ waarde: | ≤ 25 |
| | Warmtegeleidingscoëfficiënt λ10, droog, mat: | ≤ 0.82 W/(m·K) (voor P = 50 %) |
| | Tabelwaarde volgens EN 1745: | ≤ 0.89 W/(m·K) (voor P = 90 %) |

| | HaftMörtel HM 50, 25 kg |
|---------------|---|
| Korrel dikte | 0 - 1.2 mm |
| Verbruik | ca. 5 - 6 kg/m ² Laagdikte van min. 3 mm |
| Rendement | ca. 21 l/zak = 840 l/t |
| Waterbehoefte | 5.5 - 6.5 l/zak = 220 - 260 l/t |



Leverbon Papieren zak van 25 kg (42 zakken per pallet = 1.050 kg)

| | |
|---|--|
| Opslagruimte | Droog en veilig bewaren. Maximale bewaartijd van 12 maanden. |
| 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 | Dit product kan worden aangebracht op minerale ondergronden zoals beton, metselwerk, alsook op (kalk-)cementpleisters, voor zover deze stevig, draagkrachtig, zuiver en goed droog zijn. Loszittende delen, holle ruimtes, afbladderende verflagen, oude lijmverven en latexverven, alsook olie en vet moeten worden verwijderd. Bij twijfel moet u sterk absorberende ondergronden eerst nat maken. Niet toegestaan voor gipsgebonden ondergronden. Bij bijzonder gladde, niet-absorberende oppervlakken wordt aanbevolen een test uit te voeren of de oppervlakken goed op te schuren en te ontstoffen. Sterk zandachtige onderpleisters moeten met SanovaPrimer of MultiPrimer worden verstevigd. Grotere vlakken met isolatieplaten moeten volgens de instructies van de fabrikant met voldoende pluggen aan de ondergrond zijn bevestigd (zie ook het informatieblad 'Einbau und Verputzen von Platten aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS-R) mit rauher oder gewaffelter Oberfläche' - Plaatsen en bepleisteren van panelen met geëxtrudeerd polystyreenschuim met ruw of gewafeld oppervlak). |
| Verwerking | Meng de emulsie met een roerwerk of een continuumenger. Meng deze niet met andere materialen. Voor grote oppervlakken is het aan te bevelen om een pleistermachine met standaard uitrusting te gebruiken, met rotor en stator op half of op vol vermogen. Voor meer info hieromtrent zie https://baumit.de/silo-maschinenteknik . Hier vindt u ook de aanwijzingen om op een optimale wijze met het materiaal en de machinetechniek om te springen. De werkvolgorde en de dikte van de lagen zijn afhankelijk van de situatie. HaftMörtel HM 50 moet als dunpleister min. 2 mm dik, als hechtlaag min. 5 mm, bij herbepleisteringswerken of als wapeningslaag doorgaans 4-6 mm (in één laag) worden aangebracht en vervolgens als het nog vers maar reeds licht is opgesteven met een borstel worden opgeruwd. Op kwetsbare plekken (boven scheuren, bij gemengd metselwerk enz.) moet een alkalibestendig wapeningsweefsel (StarTex Fein of StarTex Grob) worden aangebracht. Wordt er gewerkt met meerdere lagen, respecteer dan altijd 1 dag droogtijd per mm pleisterdikte. HaftMörtel HM 50 mag nooit dikker dan 8-10 mm per laag worden aangebracht. Als afwerkpleister (bijv. indien het product wordt gebruikt als hechtpleister op beton) kan HaftMörtel HM 50 ook met een schuurbord worden opgewreven. Bij het verlijmen van isolatieplaten moet HaftMörtel HM 50 ter hoogte van de koudebrugisolatie met een grover getande spaan volgens de middelbedmethode worden aangebracht. Wordt het product gebruikt als hechtmiddel op beton, kan het vers in vers worden aangebracht. Voor grotere oppervlakken mag de pleisterdikte niet meer dan 8 à 10 mm zijn. Wordt HaftMörtel HM 50 overpleisterd met een pleister uit de sterkteklasse CS IV, dan mag de totale dikte nooit meer dan 10 mm zijn. Voor grootschalige gevelisolatie zijn de Baumit-gevelisolatiesystemen ontwikkeld. |
| Algemene informatie en opmerkingen | 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 wapeningsweefsel niet beschadigd raakt of bloot komt te liggen. Bij een dubbele wapening mag de tweede plamuurlaag ten vroegste de volgende dag worden aangebracht. 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.). 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 verwerken/laten drogen indien de temperatuur van het materiaal, de ondergrond of de lucht lager is dan 5 °C of hoger dan 30 °C. Neem het informatieblad 'Fassadensockelputz/Außenanlage' (Gevelsokkelpleister/buitensystemen), de DIN-normen 13914, DIN EN 998-1, DIN 18550 en DIN 18350 (VOB, deel C) in acht. 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.