

Beschrijving van de voordelen

- Voor het bepleisteren van geschikte beton- en metselwerkoppervlakken binnen en buiten, evenals in vochtige ruimtes
- Voor metselwerk met normale statische belasting
- Geschikt als basis- en afwerkpleister



Product

Metsel- en pleistermortel voor handmatige verwerking. Standaard metselmortel volgens DIN 20000-412 en G en M 2.5 volgens DIN EN 998-2 of standaard pleistermortel GP en CS II volgens DIN EN 998-1.

Samenstelling

Aggregaat, cement, bouwkalk en additieven voor betere verwerking en hechting

Kenmerken

- Minerale kalk-cementpleister en kalk-cementmetselmortel.
- Na toevoeging van water ontstaat een soepele, met een troffel verwerkbare mortel met een goed watervasthoudend vermogen en een goede hechting aan de ondergrond.
- Na uitharding weers- en vorstbestendig, diffusieopen, stoot- en krasvast.

Toepassing

- Voor het bepleisteren van beton- en metselwerkoppervlakken binnen en buiten, en voor vochtige ruimtes.
- Kan binnen en buiten worden gebruikt als onder- en afwerkpleister.
- Onderpleister ter voorbereiding op verf, bekledingen en afwerkpleisters.
- **Niet geschikt voor pleistermachines.**
- **Niet geschikt voor metselwerk met hoge warmte-isolatie.**
- Voor het metselen van metselwerk met een normale statische belasting.
- De Metselmortel is volgens DIN 20000-412:2019-06 zonder beperking/afwijking bruikbaar als normale Metselmortel.
- Eerdere benaming volgens DIN 20000-412 bijlage A: normale metselmortel II.
- Metselmortel die na een geschiktheidstest is goedgekeurd voor toepassing in muren, pijlers en scheidingswanden van metselwerk (binnen- en buitenelementen) die aan eisen inzake stabiliteit moeten voldoen.
- Pleistermortel voor de toepassing als binnen- en buitenpleister voor muren, plafonds, pijlers en scheidingswanden.
- **Als pleistermortel niet toepasbaar in de sokkelzone (< 30 cm boven de bovenrand van het terrein).**

Meer verwerkingsinstructies met afbeeldingen, keuzelijsten met gereedschap en producten vindt u op www.baumit-doehetzelf.nl.

Technische gegevens

Product	
Afvalsleutel EAC/Duitse wet inzake de Europese afvalstoffenlijst:	15 01 10*, 17 01 01, 17 09 04
Brandgedrag:	A1, niet brandbaar
Druksterkte:	CS II volgens DIN EN 998-1, M 2.5 volgens DIN EN 998-2
GISCODE:	ZP1
Hechtschuifsterkte:	≥ 0.04 N/mm ² volgens DIN EN 1052-3, methode B (KS referentieblok, intrinsiek vocht 3 - 5 wt.%)
Hechtteksterkte:	≥ 0.08 N/mm ²
Pleistermortelgroep:	Normale pleistermortel GP conform DIN EN 998-1 Normale metselmortel (G) conform DIN EN 998-2 P II conform DIN 18550
μ-waarde:	≤ 25 (DIN EN 998-1), 15/35 (DIN EN 998-2)
Wateropname:	Wc 1 volgens DIN EN 998-1
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{10, dry, mat}$:	≤ 0.820 W/(m·K) (voor P = 50 %)
Tabelwaarde volgens EN 1745:	≤ 0.89 W/(m·K) (voor P = 90 %)

Variant(en)	10 kg	25 kg
Opbrengst	ca. 7 l/zak	ca. 17.5 l/zak
Granulatie	0 mm - 1.2 mm / 2,5 mm (afhankelijk van fabrikant)	0 mm - 1.2 mm / 2,5 mm (afhankelijk van fabrikant)
Min. laagdikte afwerkpleister	minstens 3 mm (afwerkpleister)	minstens 3 mm (afwerkpleister)
Min. laagdikte raaplaag	Minimaal 10 mm binnenshuis (inbouw), minimaal 15 mm buitenshuis (inbouw)	Minimaal 10 mm binnenshuis (inbouw), minimaal 15 mm buitenshuis (inbouw)
Verbruik	ca. 1.4 kg/m ² /mm	ca. 1.4 kg/m ² /mm
Waterbehoefte	1 l/zak - 1.5 l/zak	3 l/zak - 4 l/zak

De vermelde verbruiksinformatie is slechts een indicatie. In de praktijk moet rekening worden gehouden met ong. 10 % meerverbruik. De verbruiksinformatie hangt af van de ruwheid en zuigkracht van de ondergrond en de verwerkingstechniek.

De prestatieverklaring is elektronisch beschikbaar op www.baumit-selbermachen.com.

Leveringswijze	Foliezak, 10 kg (105 zakken per pallet = 1.050 kg) Papieren zak, 25 kg (42 zakken per pallet = 1.050 kg)
Bewaring	Droog en beschermd mag de opslagtijd niet langer zijn dan 24 maanden voor de zak van 10 kg en 12 maanden voor de zak van 25 kg.
Kwaliteitsborging	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 locaties in Duitsland.
Indeling volgens de chemicaliënwet	Zie veiligheidsinformatieblad op www.baumit-selbermachen.com
Ondergrond	De ondergrond moet stevig, draagkrachtig en vorstvrij zijn, en vrij van uitbloeiingen en hechtingsverminderende resten (vuil en stof). Het te bepleisteren oppervlak moet gelijkmatig zijn uitgedroogd. Gladde betonnen oppervlakken moeten vooraf worden voorbehandeld met een geschikte hechtverbeteraar (bijv. Baumit Gevel- en renovatieplamuur wit). Sterk zuigende ondergronden moeten worden voorbehandeld met Baumit Hechtprimer of de onderpleister moet in twee lagen, nat-in-nat, worden aangebracht. Alle gangbare steensoorten die voldoen aan de relevante DIN-normen of zijn goedgekeurd door het DIBt in Berlijn, zijn geschikt. Bij zeer sterk zuigende stenen kan het raadzaam zijn om de stenen vóór het metselen te bevochtigen of onder te dompelen. De bouwstenen of bakstenen moeten droog, zuigend, vorstvrij en vrij van hechtingsverminderende resten zijn.

Verwerking

Metsel- en pleistermortel wordt met de hand verwerkt met geschikt gereedschap; kleine hoeveelheden kunnen met een roerder in de mortelbak worden gemengd. Alleen met schoon water mengen, zonder andere toevoegingen.

Bepalesten:

- De minimale laagdikte bedraagt binnenshuis 10 mm, als onderpleister buitenshuis minimaal 15 mm. Als afwerkpleister 3 mm.
- De totale pleisterdikte (onderpleister, wapeningslaag en afwerkpleister) buiten moet minimaal 20 mm bedragen.
- Bij pleisterdiktes van meer dan 20 mm en andere ongunstige omstandigheden in meerdere lagen werken, waarbij een voldoende uithardingstijd van de onderlaag (1 dag per mm pleisterdikte) wordt aanbevolen voordat de laatste laag wordt aangebracht (vorige laag goed opruwen). Dit is vooral belangrijk bij lage temperaturen en dus bij een vertraagde uitharding.
- Breng de mortel aan met een roestvrije gladstrijkspatel of gooi deze met de troffel op de ondergrond.
- Vervolgens met de troffel vlak afstrijken.
- Na het uitharden tijdig afwrijven of viltten, of met de gaasrabort opruwen voor de latere bekleding met afwerkpleister of keramiek.
- Gebruik in het sokkelgebied cement- of licht sokkelpleister.

Als ondergrond voor tegels:

- Na het uitharden de onderpleister met de roesterrabort opruwen voor de latere bekleding met tegels en niet verviltten of gladstrijken.
- Geschikt als ondergrond voor tegels tot een oppervlaktengewicht (tegel + verlijming) van maximaal 25 kg/m² en de waterinvloedsklassen W0-I tot W3-I.
- Bij zwaardere bekledingen tot maximaal 35 kg/m² moet sokkelcementpleister of licht sokkelpleister worden gebruikt, mits het metselwerk voldoende draagkracht heeft (bijv. KS-metselwerk, massieve bakstenen, **geen cellenbeton**).
- Voor binnenoppervlakken die aan water worden blootgesteld, moeten de eisen van DIN 18534 en het daarvoor bestemde afdichtingssysteem in acht worden genomen.

Muur:

- De muur moet worden uitgevoerd volgens de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikanten van bakstenen en metselstenen.
- Er moet in principe met volle voegen en in verband worden gemetseld.

Algemeen en aanwijzingen

Bij toepassing als afwerkpleister aan de buitenzijde is een waterafstotende verflaag vereist.

Licht metselwerk van sterk warmte-isolerende bakstenen en cellenbetonblokken met een warmtegeleidingscoëfficiënt van minder dan 0,13 W/(m·K) moet buiten worden gemetseld met geschikte metselmortels en worden bepleisterd met lichtpleister LW volgens DIN EN 998-1 (bijv. vezel-lichtpleister of styropor-lichtpleister) bepleisteren. Gebruik in de sokkelzone Cement- of licht sokkelpleister.

Bij een warmtegeleidingscoëfficiënt van minder dan 0,11 W/(m·K) moet een extra wapeningspleisterlaag met Gevel- en renovatieplamuur wit worden aangebracht.

Niet verwerken bij directe zoninstraling, regen of wind en de gevel beschermen totdat deze volledig is uitgehard (steigerdoek).

Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kunnen de verhardingstijd aanzienlijk verlengen.

Vóór een verdere coating moet een wachttijd van minimaal 1 dag per mm pleisterdikte in acht worden genomen. Bij toepassing van pleisterprofielen moeten hiervoor geschikte roestvrije profielen worden toegepast en worden gevuld met Hoekprofielmortel Fix (geen gips).

Bescherm kwetsbare delen (glas, keramiek, metaal enz.).

Bedek de muurkroon na de verwerking om doortochtiging door regen te voorkomen.

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring en dienen als advies. Hieruit kan geen garantie voor de specifieke toepassing worden afgeleid, aangezien de betreffende toepassing en verwerking buiten onze controle vallen.

Niet verwerken en laten drogen bij materiaal-, ondergrond- en luchttemperaturen onder + 5 °C en boven + 30 °C. De „Richtlijnen voor het bepleisteren van metselwerk en beton“, DIN EN 998-1, DIN EN 998-2, DIN EN 13914, DIN 18550, DIN 20000-412, DIN 18330 en DIN 18350 (VOB, deel C) in acht nemen.

Heeft u meer informatie nodig over dit materiaal of de verwerking ervan? Onze bevoegde technische adviseurs in de buitendienst geven u graag gedetailleerd en projectgericht advies.

Onze toepassingsaanbevelingen op basis van onze ervaring als hulpmiddel voor de koper/verwerker komen overeen met de huidige wetenschappelijke en praktijkkennis. Ze zijn vrijblijvend en creëren geen contractuele rechtsverhouding en geen bijkomende verplichtingen als gevolg van de koopovereenkomst. Ze ontslaan de koper niet van de verplichting om zelf te controleren of onze producten geschikt zijn voor het beoogde gebruiksdoel. De algemene bouwtechnische regels moeten worden gerespecteerd. Wijzigingen die noodzakelijk zijn voor de technische vooruitgang en verbetering van het product of de toepassing ervan voorbehouden. Bij het verschijnen van deze technische informatie vervallen alle eerdere versies. De meest actuele informatie is op onze website terug te vinden. Onze actuele verkoop- en leveringsvoorwaarden en de bepalingen voor de plaatsing en het gebruik van onze silo's en menginstallaties zijn van toepassing op alle transacties.