

Beschrijving van de voordelen

- Geschikt voor het metselen van metselwerk met hoge statische belasting
- Voor het bepleisteren van kleine oppervlakken van sterk belast metselwerk of beton, zoals in de plint en kelder van buitenmuren of in vochtige ruimten.
- Geschikt voor handmatige verwerking



Samenstelling

Aggregaat, cement en additieven voor een betere verwerking en hechting.

Kenmerken

- Metselmortel en pleister van mineraal cement.
- Na toevoeging van water een gladde, troffelbare mortel met een goed watervasthoudend vermogen en een goede hechting aan de ondergrond.
- Na uitharding heeft het een hoge sterkte, is het weer- en vorstbestendig, open voor diffusie, slag- en krasbestendig.

Toepassing

- Pleistermortel voor gebruik als binnen- en buitenpleister voor wanden, plafonds, pilaren en scheidingswanden.
- Metselmortel na geschiktheidstest voor gebruik in muren, pilaren en scheidingswanden van metselwerk (binnen- en buitencomponenten) waarvoor stabiliteitseisen gelden.
- De Metselmortel kan worden gebruikt als standaard metselmortel zonder beperking/reductie volgens DIN 20000-412:2019-06.
- Vorige benaming volgens DIN 20000-412 Bijlage A: Normale metselspecie III.
- Voor het bepleisteren van sterk belaste metselwerk- of betonoppervlakken, bv. in de plint en kelderbuitenmuren en in vochtige ruimten.
- Kan binnen en buiten worden gebruikt als basis- en afwerkpleister.
- Onderpleister voor het aanbrengen van verf, minerale of bitumineuze kitten, bekledingen en afwerkpleisters.
- Niet geschikt voor schoonmaakmachines.
- Voor het metselen van metselwerk dat onderhevig is aan hoge statische belastingen.

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:	> 10 N/mm ²
Toepassingsgebied:	buiten, binnen, muur, sokkel
GISCODE:	ZP1
Hechtsterkte:	≥ 0.08 N/mm ² (Gebruik: Pleistermortel)
Pleistermortelgroep:	Normale pleistermortel GP conform DIN EN 998-1 Normale metselmortel (G) conform DIN EN 998-2 P III conform DIN 18550
μ-waarde:	≤ 25 (Pleistermortel)
μ-waarde 2:	15 / 35 (tabelwaarde) (Metselmortel)
Hechtsterkte:	≥ 0.1 N/mm ² volgens DIN EN 1052-3, methode B (KS referentieblok, intrinsiek vocht 3 - 5 wt.%)
Wateropname:	Wc 2 (volgens DIN EN 998-1) - waterafstotend (gebruik: Pleistermortel)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ _{10, dry, mat} :	≤ 0.820 W/(m·K) (voor P = 50 %) (gebruik: Pleistermortel)
Tabelwaarde volgens EN 1745:	≤ 0.89 W/(m·K) (voor P = 90 %) (gebruik: Pleistermortel)

Variant(en)	10 kg	25 kg
Opbrengst	ca. 7 l/zak (Pleistermortel: ca. 0,5 m ² /zak voor 15 mm pleisterdikte)	ca. 17 l/zak (Pleistermortel: ca. 1,1 m ² /zak met 15 mm pleisterdikte)
Granulatie	0 mm - 2.5 mm (afhankelijk van de fabrikant)	0 mm - 2.5 mm (afhankelijk van de fabrikant)
Min. laagdikte afwerkpleister	Afwerkpleister: min. 3 mm	Afwerkpleister: min. 3 mm
Min. laagdikte raaplaag	Inbouw: min. 10 mm (binnen), min. 15 mm (buiten)	Inbouw: min. 10 mm (binnen), min. 15 mm (buiten)
Verbruik	ca. 1.5 kg/m ² /mm	ca. 1.5 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 (48 zakken per pallet = 1.200 kg)
- Bewaring** Droog en beschermd mag de opslagtijd niet langer zijn dan 12 maanden voor de zak van 25 kg en 24 maanden voor de zak van 10 kg. De datum op de verpakking komt overeen met de productiedatum.
- Kwaliteitsborging** Voortdurende bewaking en controle van de kwaliteit en strenge ingangscontrole van alle grondstoffen. 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, stabiel, vorstvrij en vrij van uitbloeiingen en hechtingsverminderende resten (vuil en stof) zijn. Het te bepleisteren oppervlak moet gelijkmatig droog zijn.

Betonnen oppervlakken voorbehandelen met een geschikt hechtmiddel (bijv. Baumit Lijmmortel ALLROUND voor pleisterdiktes ≤ 8 mm). Sterk zuigende ondergronden moeten worden voorbehandeld met Hechtprimer.
- Verwerking** Cementmortel wordt met de hand verwerkt met behulp van geschikte gereedschappen, waarbij kleine hoeveelheden kunnen worden gemengd met een garde in de mortelbak, anders in een continu- of vrijvalmenger. Meng alleen met schoon water zonder andere toevoegingen.
- Beppleisteren:**
- De minimale laagdikte is 10 mm aan de binnenkant en 15 mm aan de buitenkant.
 - Werk bij pleisterdiktes van meer dan 20 mm en andere ongunstige omstandigheden in meerdere lagen, waarbij een voldoende standtijd van de basislaag (1 dag per mm pleisterdikte) wordt aanbevolen voordat de laatste laag wordt aangebracht (de vorige laag goed opruwen). Dit is vooral belangrijk bij lage temperaturen en dus vertraagde uitharding.
 - Breng de mortel aan met een stalen spaan of gooi het erop met een troffel.
 - Egaliseer het oppervlak vervolgens met een troffel.
 - Na het opstijven tijdig wrijven of viltten of opruwen met de Gitterrabet voor een volgende coating met afwerkpleisters of keramiek.
- muur:**
- De muur wordt gemetseld volgens de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikanten van bakstenen en metselblokken.
 - De muren moeten altijd volledig gevoegd en verlijmd worden.

Algemeen en aanwijzingen

Metselwerk met een warmtegeleidingsvermogen van minder dan 0,13 W/(m-K) moet worden gemetseld met geschikte lichtgewicht metselspecie en worden bepleisterd met lichtgewicht pleisterwerk LW in overeenstemming met DIN EN 998-1 (bijv. lichtgewicht vezelpleister of lichtgewicht polystyreenpleister). Gebruik Licht sokkelpleister op lichtgewicht metselwerk in de plint.

Niet verwerken in direct zonlicht, regen of wind en de gevel beschermen tot volledige uitharding (steigergaas). Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kunnen de verhardingstijd aanzienlijk verlengen.

Er moet een wachttijd van ten minste 1 dag per mm pleisterdikte in acht worden genomen voordat een volgende laag wordt aangebracht.

Als gipsprofielen worden toegepast, moeten geschikte roestvrijstalen profielen worden gebruikt en worden gezet met Hoekprofielmortel Fix (geen gips).

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

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

Bovenstaande informatie is gebaseerd op onze ervaring en is bedoeld als advies. Er kan geen garantie voor de toepassing aan worden ontleend, aangezien wij geen invloed hebben op de toepassing en verwerking.

Niet verwerken onder + 5 °C en boven + 30 °C materiaal-, ondergrond- en luchttemperatuur en laten drogen. Neem de "Richtlijnen voor het bepleisteren van metselwerk en beton, de richtlijn "Gevelbasispleister/buitenmontage", DIN EN 998-1, DIN EN 998-2, DIN EN 13914, DIN 18550, DIN EN 20000-412, DIN 18330 en DIN 18350 (VOB, deel C)" in acht.

Als u meer informatie wenst over dit materiaal of de verwerking ervan, neem dan contact op met ons verkoopteam. verkoopadviseurs geven je graag gedetailleerde, objectspecifieke informatie.

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.