



Metselmortel

Beschrijving van de voordelen

- Voor het leggen van alle standaard bouwstenen (niet voor sterk isolerend metselwerk)
- Voor de productie van statisch belast en onbelast metselwerk
- Ook geschikt voor machinale verwerking



Samenstelling

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

Kenmerken

- Verwerking van zuiver minerale, troffelgeschikte Metselmortel.
- Verbeterde geluidsisolatie in binnenmuren in vergelijking met isolerende mortel door de dichtere structuur en de daarmee gepaard gaande hogere schijnbare dichtheid.
- Kan worden gebruikt in alle ruimtes waar geen speciale eisen worden gesteld aan thermische isolatie.

Toepassing

- Metselmortel die na een geschiktheidsonderzoek is goedgekeurd voor gebruik in muren, pijlers en scheidingswanden van metselwerk (binnen- en buitenelementen) waaraan eisen inzake stabiliteit worden gesteld.
- De Metselmortel is volgens DIN 20000-412:2019-06 zonder beperkingen of inperkingen bruikbaar als standaardmetselmortel.
- Eerdere benaming volgens DIN 20000-412 bijlage A: standaardmetselmortel IIa.
- Voor het metselen van alle gangbare metselstenen (niet geschikt voor metselwerk met hoge warmte-isolatie) die voldoen aan de relevante DIN-normen of zijn goedgekeurd door het DIBt in Berlijn.
- Voor het maken van gemetseld en ongemetseld metselwerk, voor binnen- en buitenmuren.

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:	> 5 N/mm ²
GISCODE:	ZP1
Hechtschuifsterkte:	≥ 0.08 N/mm ² volgens DIN EN 1052-3, (KS referentieblok, inherent vocht 3 - 5 wt.-%)
Pleistemortelgroep:	Normale metselmortel (G) conform DIN EN 998-2
Schijnbare dichtheid (droog):	ca. 1.8 kg
μ-waarde:	15 / 35
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)	25 kg
Opbrengst	ca. 15 l/zak
Granulatie	0 mm - 4 mm
Minimale laagdikte	ongeveer 12 - 15 mm
Verbruik	afhankelijk van het steenformaat
Waterbehoefte	ca. 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	Papieren zak, 25 kg (42 zakken per pallet = 1.050 kg)
Bewaring	Droog en beschermd, niet langer dan 12 maanden bewaren. 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	Alle gangbare steensoorten die voldoen aan de relevante normen of zijn goedgekeurd door het DIBt, Berlijn, kunnen worden gebruikt. Als de stenen een zeer sterk absorptiegedrag hebben, kan het raadzaam zijn om de stenen voor het leggen te bevochtigen of te dampelen. De stenen of tegels moeten droog, absorberend, vorstvrij en vrij van resten zijn die de hechting kunnen verminderen.
Verwerking	Meng de Metselmortel met schoon water zonder toevoegingen (bijv. antivries). Meng met de hand met geschikt gereedschap, in een mortelbak met een langzaam draaiend roerwerk of met standaard continue of verplichte mixers (mengtijd ongeveer 3 minuten) tot de gebruikelijke mortelconsistentie. De bakstenen of dakpannen moeten droog, absorberend, vorstvrij en vrij van hechtingsverminderende resten zijn. Maak de bakstenen indien nodig vooraf nat. Metselmortel wordt toegepast in normale mortellaagdiktes van ca. 12 - 15 mm. Het is niet geschikt als dunnelaagmortel. Breng de mortel met een troffel aan zodat de gewenste voegdikte wordt bereikt en verplaats de bakstenen. Verwijder overtollige mortel met de troffel. Zorg voor een volle voeg. De verwerkingstijd is afhankelijk van het absorptiegedrag van de ondergrond, de omgevingstemperatuur en de ingestelde consistentie.
Algemeen en aanwijzingen	Hoge vochtigheid en lage temperaturen kunnen de verhardingstijd aanzienlijk verlengen. Dek de metselwerkkruin af aan het einde van het werk om doorweken en het daarmee gepaard gaande wegspoelen te voorkomen. Bescherm verse mortel tegen vorst en snelle uitdroging. Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water. Neem de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikanten van bakstenen en metselblokken in acht. 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 beneden + 5 °C en boven + 30 °C materiaal-, ondergrond- en luchttemperatuur en laten drogen. Neem DIN EN 998-2, DIN EN 20000-412 en DIN 18330 (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 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.