

Beschrijving van de voordelen

- Cementgrijze, trass bevattende mortel voor de productie van volledig gevoegd, slagregenbestendig metselwerk
- Speciaal geschikt voor normale en licht absorberende bakstenen, natuursteen of glasblokken
- Voor de constructie van statisch belast en onbelast metselwerk



Product

Gevelmortel voor alle normale en licht zuigende metselstenen en voor metselwerk van glasblokken, voor handmatige en machinale verwerking. Normale metselmortel volgens DIN 20000-412:2019-06 of G en M 10 volgens DIN EN 998-2.

Samenstelling

Aggregaat, cement, trass, bouw kalk en additieven voor een betere verwerking en hechting.

Kenmerken

- Verwerking van zuiver minerale, universele mortel geschikt voor troffels.
- Kan worden gebruikt op alle plaatsen waar een uniform voegpatroon nodig is.
- Met traskalk om de neiging tot verkleuren en uitbloeien te verminderen.
- Goede hechting op alle lage en normaal absorberende bakstenen.
- Deze Gevelmortel is weerbestendig, slagregendichtheid en open voor diffusie.

Toepassing

- Metselmortel na geschiktheidstest voor gebruik in muren, pilaren en scheidingswanden van metselwerk (binnen- en buitencomponenten) waarvoor stabiliteitseisen gelden.
- Speciale mortel voor de productie van volvoegen, slagregendicht en homogeen zicht- en gevelmetselwerk met een gladde voegafwerking, speciaal voor normale en licht absorberende bakstenen en voor glasblokken.
- 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 gevelstenen, kalkzandstenen enz. en voor alle gebruikelijke soorten bakstenen die voldoen aan de relevante normen of zijn goedgekeurd door het DIBt, Berlijn.
- Voor de constructie van belast en onbelast metselwerk, voor binnen- en buitenmuren.
- Voor muur metselen en gelijktijdig voegen.

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
Kleur:	Grijs
Sterkteklasse:	M 10 conform DIN EN 998-2
GISCODE:	ZP1
Hechtschuifsterkte:	≥ 0.1 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. 1.6 kg/dm ³
μ-waarde:	15 / 35 (tabelwaarde)
Verwerkingstijd:	max. 2 h
Wateropname capillair:	< 0.4 kg/(m ² .min ^{0,5})
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. 6 l/zak	ca. 16 l/zak
Kleur	Grijs	Grijs
Granulatie	0 mm - 2 mm	0 mm - 2 mm
Verbruik	afhankelijk van het steenformaat	afhankelijk van het steenformaat
Waterbehoefte	ca. 1 l/zak - 1.5 l/zak	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

Foliezak, 10 kg (96 zakken per pallet = 960 kg)
Papieren zak, 25 kg (42 zakken per pallet = 1.050 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. 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 dompelen.

De muren en blokken moeten droog, absorberend, vorstvrij en vrij van resten die de hechting verminderen zijn. Glasblokken moeten vrij zijn van resten die de hechting verminderen.

Verwerking

Meng Universele mortel grijs met zuiver water zonder additieven. Meng handmatig met een geschikt gereedschap, met een garde of met standaard continue of verplichte mengers tot de gebruikelijke mortelconsistentie.

Verwerk gemengde mortel binnen 2 uur. Universele mortel grijs is niet geschikt als dunnelaagmortel.

Voeg tijdens de verwerking geen water meer toe, anders kunnen kleurverschillen ontstaan. Maak alle stootvoegen en bedvoegen voegvullend, verwijder uitgelopen mortel met een troffel. Strijk de voegen glad nadat de mortel is uitgehard, bijvoorbeeld met een plastic buis of houten spaanplaat, vlak of licht verzonken. Breng de voegafstrijklaag altijd aan met dezelfde mate van stijfheid van de mortel. Zorg voor gelijke tijdsintervallen om kleurverschillen te voorkomen.

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 uitwassen te voorkomen. Bescherm verse mortel tegen vorst en snelle uitdroging.

Bescherm blootgestelde delen (glas, keramiek, metaal, enz.). Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water. Neem de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikanten van bakstenen en metselblokken in acht.

Dezelfde kleur kan alleen worden gegarandeerd binnen een batch. In het geval van zakken met verschillende batchnummers of zakformaten, moet het materiaal met elkaar gemengd worden.

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.