

Beschrijving van de voordelen

- Voor de bouw van zeer thermische isolatie metselwerk (meestal als buiten-metselwerk)
- Lichte en soepele verwerking
- Met minerale lichte toeslagstoffen



Product

Licht metselmortel volgens DIN EN 998-2 en DIN 20000-412 voor handmatige en machinale verwerking.

Samenstelling

Mineraal lichtgewicht aggregaat (perliet, geëxpandeerde klei), cement, bouw kalk en additieven voor een betere verwerking.

Kenmerken

- Volledig minerale, na toevoeging van water soepele licht metselmortel met minerale lichtgewicht toeslagstof, een goed watervasthoudend vermogen en een goede hechting.
- Is bijzonder gemakkelijk te verwerken, aan te brengen, te werpen en te vullen.
- Door zijn sterk warmte-isolerende en warmteopslagende kenmerken worden de stookkosten verlaagd en het wooncomfort verbeterd.
- Kan worden verwerkt met alle gangbare machines die geschikt zijn voor het verwerken van metselmortel.
- **Niet verpompbaar.**

Toepassing

- Licht metselmortel, na geschiktheidsonderzoek goedgekeurd voor toepassing in muren, pijlers en scheidingswanden van metselwerk (binnen- en buitenelementen) waaraan eisen inzake stabiliteit worden gesteld.
- Volledig minerale licht metselmortel, speciaal geschikt voor het metselen van sterk warmte-isolerende wandbouwmaterialen, om vanuit isolatieoogpunt homogenere wandoppervlakken te verkrijgen.
- Voor de bouw van belast en onbelast metselwerk en in alle toepassingsgebieden waar geen bijzondere eisen aan geluidsisolatie (hoge schijnbare dichtheid) worden gesteld.
- Voor binnen- en buitenmuren voor het metselen van alle gangbare steensoorten die voldoen aan de relevante DIN-normen of zijn goedgekeurd door het DIBt in Berlijn.
- De Metselmortel is volgens DIN 20000-412:2019-06 zonder beperking/afwijking bruikbaar als licht metselmortel.
- Eerdere benaming volgens DIN 20000-412 bijlage A: licht metselmortel.

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
Sterkteklasse:	M 5 conform DIN EN 998-2
GISCODE:	ZP1
Hechtschuifsterkte:	> 0.08 N/mm ² volgens DIN EN 1052-3, methode B (KS referentieblok, intrinsiek vocht 3 - 5 wt.%)
Pleistemortelgroep:	Lichte metselmortel L conform DIN EN 998-2
Schijnbare dichtheid (droog):	≤ 0.7 kg
μ-waarde:	5 / 20 (tabelwaarde)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{10, dry, mat}$:	≤ 0.160 W/(m·K) (voor P = 50 %)
Tabelwaarde volgens EN 1745:	≤ 0.17 W/(m·K) (voor P = 90 %)

Variant(en)	20 kg
Opbrengst	ca. 35 l/zak
Granulatie	0 mm - 3 mm
Minimale laagdikte	ongeveer 12 - 15 mm
Verbruik	afhankelijk van het steenformaat
Waterbehoefte	10 l/zak - 11 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, 20 kg (40 zakken per pallet = 800 kg)
Bewaring	Droog en beschermd bewaren; de houdbaarheid mag niet langer zijn dan 12 maanden. De datum die op de verpakking staat vermeld, is 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 DIBt Berlijn zijn geschikt. Als de stenen een zeer sterk absorptiegedrag hebben, kan het raadzaam zijn om de stenen voor het leggen te bevochtigen of te dompelen.
Verwerking	Meng met de hand met behulp van geschikte gereedschappen, waarbij kleine hoeveelheden gemengd moeten worden met een garde met een langzaam draaiend roerwerk. Het is efficiënter om alle in de handel verkrijgbare continue of verplichte mengers (mengtijd max. 3 minuten) met de gebruikelijke mortelconsistentie te verwerken. Meng alleen met schoon water zonder andere toevoegingen. Voor silogoederen, mengen met standaard continue mengers. Aanpassen aan standaard mortelconsistentie. Nat pompen met mortelpompen is niet mogelijk. De bakstenen of dakpannen moeten droog, absorberend, vorstvrij en vrij van hechttingsverminderende resten zijn. Maak de bakstenen indien nodig vooraf nat. Lichte metselmortel wordt aangebracht in normale mortellaagdiktes van ongeveer 15 mm. Breng de mortel met een troffel aan tot de gewenste voegdikte en verplaats de bakstenen. Verwijder overtollige mortel met de troffel. Zorg voor vol voeg-metselwerk. Lichte metselmortel is niet geschikt als dunnelaagmortel. De verwerkingstijd is afhankelijk van het absorptiegedrag van de ondergrond, de omgevingstemperatuur en de ingestelde consistentie.
Algemeen en aanwijzingen	Bescherm het metselwerk tegen vorst en snelle uitdroging. Een hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kunnen de verhardingstijd aanzienlijk verlengen. Dek de bovenkant van het metselwerk aan het einde van de werkdag af om doorweking en daarmee gepaard gaande uitspoeling te voorkomen. Reinig gereedschap na gebruik onmiddellijk met water. Neem de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikanten van bakstenen en metselstenen in acht. De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring en dienen ter advies. Hieruit kan geen garantie voor de specifieke toepassing worden afgeleid, aangezien de betreffende toepassing en verwerking buiten onze controle vallen. Verwerk en laat het materiaal, de ondergrond en de luchttemperatuur niet drogen bij temperaturen onder + 5 °C en boven + 30 °C. Houd rekening met DIN EN 998-2, DIN 20000:412 en DIN 18330 (VOB, deel C). Heeft u meer informatie nodig over dit materiaal of de verwerking ervan? Onze bevoegde technische adviseurs van 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.