



MULTI 4 mortel

Beschrijving van de voordelen

- **Universeel toepasbaar**
- **Geschikt als cementmortel, primer, Metsel- en pleistermortel en als fijn beton.**
- **Cementmortel met hoge sterkte voor metselen, bepleisteren en kleine betonwerken**



Samenstelling

Aggregaat, cement en additieven voor betere verwerking en hechting

Kenmerken

- Gebruiksvriendelijke, zuiver minerale pleister- en Metselmortel.
- Fijn beton met hoge eindsterkte.
- Variabele toepassingsmogelijkheden.

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.

Mortiergebied:

- Metselmortel met hoge sterkte.
- Sanitairmortel voor het voegen van leidingen en het stellen van badkuipen.
- Dakbedekking en schoorsteenmortel.

Voorbehandeling van de ondergrond:

- Sproeit de coating als voorstrijk op gemengd metselwerk en oud metselwerk voordat een grondlaag wordt aangebracht.

Schoonmaakgebied:

- Grofkorrelige reparatiepleister.
- Voornamelijk als grondlaag voor binnen en buiten.
- Sokkelpleister, sokkelbovenpleister, egaliseerpleister.

Fijn beton:

- Herstelbeton op betonnen oppervlakken en vloeren, gelijkde chape voor oppervlakken tot 3 m², fijn gegoten beton, funderingsbeton voor kleine funderingen, bv. wasmachines, tuinpalen, enz.
- Fijn beton voor pijpleidingen, fijn beton voor de wegenbouw, bv. voor stoepranden, fijn beton voor kleine betondelen zoals stoeptegels, sierstenen, enz.

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
GISCODE:	ZP1
Hechtschuifsterkte:	≥ 0.1 N/mm ² volgens DIN EN 1052-3, (KS referentieblok, inherent vocht 3 - 5 wt.-%)
Hechttreksterkte:	≥ 0.08 N/mm ²
Pleistermortelgroep:	Normale pleistermortel GP conform DIN EN 998-1 Normale metselmortel (G) conform DIN EN 998-2
μ-waarde:	≤ 25
Wateropname:	Wc2 (volgens DIN EN 998-1) - waterafstotend
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
Opbrengst	ca. 6.4 l/zak
Granulatie	0 mm - 4 mm
Minimale laagdikte	10 mm (inbouw), 4 mm (afwerkpleister)
Verbruik	ca. 1.5 kg/m ² /mm
Waterbehoefte	1.4 l/zak - 1.6 l/zak (komt overeen met 56 - 64 l/t (CS IV, M10)); 1,7 - 1,8 l/zak (komt overeen met 65 - 72 l/t (C III, M5))

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.

Leveringswijze

Foliezak, 10 kg (105 zakken per pallet = 1.050 kg)

Bewaring

Droog en beschermd niet langer dan 24 maanden bewaren. De datum op de verpakking komt overeen met de productiedatum.

Kwaliteitsborging

Voortdurende bewaking en controle van de kwaliteit en strenge ingangscntrole 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 en vorstvrij zijn, evenals vrij van uitbloeiingen en resten die de hechting verminderen (vuil en stof).

Het te bepleisteren oppervlak moet gelijkmatig droog zijn. Oud metselwerk en absorberend, ruw beton voorbehandelen met een voorsproeier van MULTI 4 mortel. Sterk absorberende ondergronden moeten voorbehandeld met Baumit Hechtprimer. Niet-absorberende ondergronden voorbehandelen met Baumit Lijmmortel ALLROUND. Niet geschikt voor sterk isolerend metselwerk.

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.

Verwerking

MULTI 4 mortel kan met de hand worden verwerkt met behulp van geschikte gereedschappen, hoewel kleine hoeveelheden kunnen worden gemengd met een garde. Meng alleen met schoon water zonder andere toevoegingen.

muur:

- De muur wordt gemetseld volgens de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikanten van bakstenen en metselblokken.
- Het moet altijd volledig worden gevoegd en aan de muur worden gelijmd.

Voorbehandeling van de ondergrond:

- Breng spuitpleister aan als voorstrijk (bijv. Baumit Renovatievoorspuitmortel) op gemengd metselwerk en oud metselwerk, voordat u een basislaag aanbrengt, van ca. 4 mm dikte en in een maaspatroon (ca. 50 % dekkend tot volledig dekkend).
- Spatel het materiaal met de hand met een driehoekige spaan.
- Staat ongeveer 1 - 2 dagen.

Bepalesten:

- De minimale laagdikte als basislaag is 10 mm.
- 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!
- Egaliseer het oppervlak na het aanbrengen met een borstel.
- Na uitharding tijdig wrijven of viltten of opruwen met de Gitterabot voor een latere coating met afwerkpleisters of keramiek.

Betonneren:

- Kan worden gebruikt als fijn beton en reparatiebeton voor kleine oppervlakken, alleen voor niet-DIN-relevant betonwerk.
- Meng zo droog mogelijk en druk goed aan.

Algemeen en aanwijzingen

Lichtgewicht metselwerk (bijv. cellenbeton, zeer poreuze bakstenen) met een warmtegeleidingsvermogen van minder dan 0,13 W/(m·K) moet worden bepleist met lichtgewicht pleisterwerk LW in overeenstemming met DIN EN 998-1 (bijv. lichtgewicht vezelpleister of lichtgewicht polystyreenpleister). Gebruik in de plint speciale plintpleisters (bijv. Licht sokkelpleister).

Niet verwerken in direct zonlicht, regen of wind en de gevel beschermen tot deze volledig is uitgehard (steigernet).

Hoge vochtigheid 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).

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

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.

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 de "Richtlijnen voor het bepleisteren van metselwerk en beton", 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.