



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



Product

Cementmortel met hoge sterkte voor handmatige verwerking voor metselen, bepleisteren en kleine betonwerkzaamheden. Standaard metselspecie volgens DIN 20000-412 en G en M 10 volgens DIN EN 998-2 of standaard pleistermortel GP en CS IV volgens DIN EN 998-1.

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:

- Spuut 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, gelijmde 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
Sterkteklasse:	CS IV conform DIN EN 998-1 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.-%)
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. 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 worden 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 en met geschikt gereedschap worden verwerkt; kleine hoeveelheden kunnen met een roerder worden gemengd. Alleen met schoon water mengen, zonder andere toevoegingen.

Muur:

- Het bouwen van muren gebeurt volgens de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikanten van bakstenen en metselstenen.
- In principe moet er met volle voegen en in verband worden gemetseld voor muren.

voorbereiding van de ondergrond:

- Breng als voorlaag (bijv. Baumit Renovatievoorspuitmortel) op gemengd metselwerk en oud metselwerk, vóór het aanbrengen van een onderpleister, een ca. 4 mm dikke, netvormige laag aan (ca. 50 % dekkend tot volledig dekkend).
- Het materiaal met de hand aanbrengen met een driehoekige troffel.
- Droogtijd ca. 1 - 2 dagen.

Bepreisteren:

- De minimale laagdikte als onderpleister bedraagt 10 mm.
- Bij pleisterdiktes van meer dan 20 mm en andere ongunstige omstandigheden in meerdere lagen werken, waarbij een voldoende uithardingstijd van de onderpleister (1 dag per mm pleisterdikte) wordt aanbevolen voordat de laatste laag wordt aangebracht (vorige laag goed opruwen). Dit is vooral belangrijk bij lage temperaturen en daarmee een vertraagde uitharding!
- Na het aanbrengen met de troffel vlak afstrijken.
- Na het uitharden tijdig gladwrijven of viltten, of met de gaasrabot opruwen voor de latere bekleding met afwerkpleister of keramiek.

Betonwerk:

- Als fijnbeton en reparatiebeton op kleine oppervlakken, uitsluitend bruikbaar voor betonwerkzaamheden die niet onder de DIN-normen vallen.
- Zo droog mogelijk aanmaken en goed verdichten.

Algemeen en aanwijzingen

Licht metselwerk (bijv. cellenbeton, zeer poreuze bakstenen) met een warmtegeleidingscoëfficiënt van minder dan 0,13 W/(m·K) moet worden bepleisterd met lichtpleister LW volgens DIN EN 998-1 (bijv. vezel-lichtpleister of styropor-lichtpleister) bepleisteren. Gebruik in het sokkelgebied speciale sokkelpleisters (bijv. Licht sokkelpleister).

Niet verwerken bij directe zoninstraling, regen of wind en de gevel beschermen totdat deze volledig is uitgehard (steigerzeil).

Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kunnen de verhardingstijd aanzienlijk verlengen.

Voordat een volgende laag wordt aangebracht, moet een droogtijd van minimaal 1 dag per mm pleisterdikte in acht worden genomen.

Bij toepassing van pleisterprofielen moeten hiervoor geschikte roestvrije profielen worden toegepast en worden gevuld met Hoekprofielmortel Fix (geen gips).

Bescherm kwetsbare delen (glas, keramiek, metaal enz.).

Bedek de bovenkant van het metselwerk aan het einde van de werkdag om doorweking en daarmee gepaard gaande uitspoeling te voorkomen. Bescherm verse mortel tegen vorst en snelle uitdroging.

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring en dienen als advies. Hieruit kan geen garantie voor het specifieke toepassingsgeval worden afgeleid, aangezien de betreffende toepassing en verwerking buiten onze controle vallen.

Niet uitvoeren en laten drogen bij materiaal-, ondergrond- en luchttemperaturen onder + 5 °C en boven + 30 °C. 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 nemen.

Heeft u meer informatie nodig over dit materiaal of de verwerking ervan? Onze bevoegde vakadviseurs van de buitendienst geven u graag gedetailleerd en objectspecifiek 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.