

ZementMörtel ZM 72



- **Voor zeer zwaar belast metselwerk**
- **Cementhoudende pleister en metselmortel**
- **Primer en deklaag, voor binnen en buiten**

Product Normale pleistermortel GP en CS IV conform DIN EN 998-1, normale metselmortel (G) conform DIN EN 998-2 of DIN 20000-412 voor handmatige verwerking.

Samenstelling Steenkorrels, cement en toeslagstoffen voor een betere verwerking.

Kenmerken

- Minerale cementpleister en metselmortel.
- Door water toe te voegen, wordt de mortel smeugig en kan hij met een troffel worden verwerkt. Dit mortelproduct houdt het water goed vast en hecht goed aan de ondergrond.
- Na uitharding heeft het oppervlak een hoge sterkte, is het weers- en vorstbestendig, diffusie-open, stoot- en krasvast.

Toepassing

- Metselmortel overeenkomstig de geschiktheidscontrole voor gemetselde muren, pilaren en scheidingswanden (binnen en buiten) die moeten voldoen aan stabiliteitseisen.
- De metselmortel kan conform DIN 20000-412:2019-06 zonder beperkingen worden gebruikt als normale metselmortel. Huidige benaming conform DIN 20000-412 bijlage A: Normale metselmortel III.
- Volgens onze ervaringen bij juist gebruik geschikt voor niet agressieve omgevingen conform DIN EN 998-2, bijlage B.
- Pleistermortel die kan worden gebruikt als binnen- en buitenpleister voor muren, plafonds, pilaren en scheidingswanden.
- Voor de bepleistering van metselwerk en betonoppervlakken die zwaar belast worden, bijv. sokkels en kelderbuitenmuren en in vochtige ruimtes.
- Te gebruiken als raaplaag en afwerklaag, voor binnen en buiten.
- Dit product kan worden gebruikt als raaplaag voor verflagen, minerale of bitumineuze afdichtingen, bekledingsmateriaal en afwerkpleisters.
- Niet compatibel met pleistermachines.

Technische gegevens	Mortelgroep:	Normale pleistermortel GP volgens DIN EN 998-1 Normale pleistermortel G volgens DIN EN 998-2 P III volgens DIN 18550
	Brandgedrag:	A1, onbrandbaar
	weerstandsklasse pleister:	CS IV conform DIN EN 998-1; M 10 conform DIN EN 998-2
	Druksterkte:	> 10 N/mm ²
	Kleefkracht treksterkte:	≥ 0.08 N/mm ²
	μ waarde:	≤ 25 (DIN EN 998-1), 15/35 (waarde in de tabel, DIN EN 998-2)
	Hechtsterkte:	≥ 0.1 N/mm ² conform DIN EN 1052-3, procedé B (KS-referentiesteen, intrinsiek massavochtpercentage 3 – 5 %)
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ10, droog, mat:	≤ 0.82 W/(m·K) (voor P = 50 %)
	Tabelwaarde volgens EN 1745:	≤ 0.89 W/(m·K) W/mK (voor P = 90 %)

	ZementMörtel ZM 72, 25 kg
Korrel dikte	0 - 1.2 mm
Verbruik	ca. 1.5 kg/m ² /mm
Rendement	ca. 17 l/zak = ca. 1,7 m ² /zak bij 10 mm laagdikte

Leverbon Papieren zak van 25 kg (48 zakken per pallet = 1.200 kg)

Opslagruimte	Droog en veilig en nooit langer dan 12 maanden bewaren.
Kwaliteitsgarantie	Alles wordt gemonitord in onze eigen laboratoria. De kwaliteit wordt continu bewaakt en gecontroleerd en alle grondstoffen worden bij ontvangst aan een strenge controle onderworpen. Baumit werkt met een TÜV-gecertificeerd kwaliteitszorgsysteem dat eveneens voldoet aan de internationaal geldende norm DIN EN ISO 9001 en een eveneens TÜV-gecertificeerd milieubeheersysteem dat voldoet aan de internationaal geldende norm DIN EN ISO 14001.
Indeling overeenkomstig de Wet chemische stoffen	Zie het veiligheidsinformatieblad (te vinden op de website www.baumit.be).
Ondergrond	De ondergrond moet stevig, draagkrachtig, vorstvrij zijn en mag geen uitbloeiingen vertonen. Ook verontreinigingen die het hechtvermogen verminderen (vuil en stof), moeten worden verwijderd. Het te bepleisteren oppervlak moet overal droog zijn. Gladde betonoppervlakken moeten worden voorbehandeld met een geschikt hechtmiddel (bijv. HaftMörtel HM 50 tot een dikte van <10 mm of bij dikkere pleister Baumacol FlexTop). Sterk absorberende ondergronden moeten worden bevochtigd.
Verwerking	ZementMörtel ZM 72 wordt met de hand met geschikt gereedschap verwerkt. Kleine hoeveelheden kunnen in een mortelbak met een roerstok worden doorgemengd, grotere hoeveelheden met een staande menger of een continuumenger. Voeg alleen zuiver water, zonder extra toeslagstoffen, toe.
	<p>Plamuren: Binnen is de minimale pleisterdikte 10 mm, buiten 15 mm. Bij pleisterdiktes van meer dan 20 mm en andere ongunstige omstandigheden moet in meerdere lagen worden gewerkt, waarbij een voldoende lange droogtijd (1 dag per mm pleisterdikte) aanbevolen wordt, voordat de laatste laag wordt aangebracht (de vorige laag goed opruwen). Dit is vooral belangrijk bij lage temperaturen, waar het bindingsproces trager zal verlopen. De mortel wordt met een stalen truweel opengetrokken of met de troffel aangebracht. Vervolgens wordt het met de handafwerkspaan gladgetrokken. Zodra het product is verhard, schuurt of wrijft u het op met een schuurbord of bewerkt u het met de opruwspaan, zodat u met de afwerking kunt beginnen (afwerkpleister of keramische tegels).</p> <p>Metselen: Het metselwerk dient te gebeuren volgens de verwerkingsvoorschriften van de baksteen- en metselsteenfabrikant. Het wordt over de volledige voeg aangebracht en als verbinding tussen muren.</p>
Algemene informatie en opmerkingen	<p>Metselwerk met een schijnbare dichtheid van minder dan 700 kg/m³ en/of een warmtegeleidingsvermogen van minder dan 0,13 W/(m·K) moet met geschikte lichte metselmortels worden dichtgemetseld en met lichte pleisters LW conform DIN EN 998-1 worden bepleisterd (bijv. FaserLeichtputz FL 68 (Speed), StyroporLeichtputz SL 67 (Speed), of MineralporLeichtputz MP 69 (Speed)). Ter hoogte van de sokkels moet er gewerkt worden met speciale sokkelpleisters (bijv. LeichtSockelputz LS 62 of LeichtSockelputz MPS 60 Speed).</p> <p>Mag niet worden verwerkt in situaties met direct zonlicht, bij regen of wind en de gevel moet worden beschermd tegen volledige uitharding (railingnet). In geval van een hoge luchtvochtigheid of lage temperaturen kan de vereiste uithardingstijd aanzienlijk langer zijn. Voor de volgende lagen moet u altijd per mm pleisterdikte minstens één dag droogtijd incalculeren. Gebruik alleen geschikte roestvrijstalen pleisterprofielen en zet deze vast met AnsetzMörtel VarioSpeed (geen gips!).</p> <p>Voordat met ophogingswerken wordt gestart en voordat platen e.d. worden gelegd, moeten de verplichte afdichtingswerken zijn afgerond.</p> <p>Bescherm de risicovolle zones (glas, keramiek, metaal enz.).</p> <p>Niet gebruiken indien de temperatuur van het materiaal, de ondergrond of de lucht lager is dan 5 °C of hoger dan 30 °C. Neem de Duitse richtlijnen voor het bepleisteren van metselwerk en beton ('Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton') en de richtlijn m.b.t. gevelsokkelpleisters en buitensystemen ('Fassadensockelputz/Außenanlage') in acht, alsook de DIN-normen DIN EN 998-1, DIN EN 998-2, DIN EN 13914, DIN 18550, DIN 20000:412, DIN 18330 en DIN 18350 (VOB, deel C).</p> <p>Hebt u meer informatie over dit product of de verwerking ervan nodig, neem dan contact op met een van onze professionele adviseurs van de buitendienst. Hij zal u meer gedetailleerde informatie op maat van uw project kunnen verstrekken.</p>

Onze technische, specifiek op de toepassing gerichte aanbevelingen die wij als ondersteuning aan de koper/verwerker meegeven op basis van onze eigen ervaringen, stemmen overeen met de actuele wetenschappelijke inzichten en de praktijk. Zij zijn geheel vrijblijvend en impliceren geen contractuele rechtsverhouding, noch nevenverplichtingen naast de koopovereenkomst. Zij ontslaan de koper niet van zijn verantwoordelijkheid om zelf te testen of onze producten compatibel zijn met de door hem voorziene gebruikstoepassing. De algemene bouwtechnische regels dienen te worden gerespecteerd. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen die bijdragen tot de technologische vooruitgang en de verbetering van ons product of de toepassing ervan. Door de publicatie van dit Technisch informatieblad komen alle voorgaande edities te vervallen. De meest recente informatie vindt u op onze website. Voor alle verkooptransacties gelden onze huidige verkoop- en levervoorwaarden alsook de bepalingen die van toepassing zijn voor de opstelling en het gebruik van onze silo's en menginstallaties.

Dit technisch informatieblad werd vertaald met een automatisch vertaalprogramma. Bij twijfel verwijzen wij u naar de Duitse versie van de technische fiche op het moment van levering van het product. U vindt deze op de website: <https://baumit.de/produkte/> of u kunt ze ook op aanvraag verkrijgen.