

Putz- und Mauermörtel PUMA 91



- **Uitstekend waterafstotend vermogen**
- **Primer en deklaag, voor binnen en buiten**

Product Pleister- en metselmortel (Putz- und Mauermörtel PUMA 91) voor verwerking met de hand. Normale pleistermortel GP en CS II conform DIN EN 998-1 of normale metselmortel conform DIN 20000-412 en G en CS II conform DIN EN 998-2.

Samenstelling Steenkorrels, cement, bouwkalk en toeslagstoffen voor een betere verwerking.

Kenmerken

- Minerale kalk-cementpleister en kalk-cementmetselmortel.
- Smeuïge mortel die met een troffel kan worden verwerkt. Houdt het water goed vast en hecht goed aan de ondergrond.
- Na uitharding weer- en vorstbestendig, diffusie-open, stoot- en krasvast.

Toepassing

- Voor het bepleisteren van beton- en metselwerkoppervlakken binnen en buiten en voor vochtige ruimtes.
- Te gebruiken als raaplaag en afwerklaag, voor binnen en buiten.
- Dit product kan worden gebruikt als raaplaag voor verflagen, bekledingsmateriaal en afwerkpleisters.
- 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 II.
- **Niet geschikt voor zeer warmte-isolerend metselwerk.**
- **Niet compatibel met pleistermachines.**

Technische gegevens

| | |
|--|---|
| Mortelgroep: | Normale pleistermortel GP volgens DIN EN 998-1 Normale pleistermortel G volgens DIN EN 998-2 P II volgens DIN 18550 |
| Brandgedrag: | A1, onbrandbaar |
| weerstandsklasse pleister: | CS II conform DIN EN 998-1, M 2,5 conform DIN EN 998-2 |
| Druksterkte: | > 1.5 - 5 N/mm ² |
| Kleefkracht treksterkte: | ≥ 0.08 N/mm ² |
| μ waarde: | ≤ 25 (DIN EN 998-1), 15/35 (DIN EN 998-2) |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt λ10, droog, mat: | ≤ 0.82 W/(m·K) (voor P = 50 %) |
| Tabelwaarde volgens EN 1745: | ≤ 0.89 W/(m·K) (voor P = 90 %) |

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| | Putz- und Mauermörtel PUMA 91, 25 kg |
| Korrel dikte | 0 - 1.2 mm |
| Verbruik | ca. 1.4 kg/m ² /mm |



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). Sterk absorberende ondergronden moeten met Baumit Grund worden voorbehandeld.

Verwerking Putz- und Mauermörtel PUMA 91 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.

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).

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.

Algemene informatie en opmerkingen Licht metselwerk met een warmtegeleidingsvermogen van minder dan 0,13 W/(m·K) moet conform DIN EN 998-1 buiten worden bepleisterd met lichte pleister LW. Voor metselwerk met een warmtegeleidingsvermogen van minder dan of gelijk aan 0,10 W/(m·K) adviseren wij een weefselpleister aan de regenkanalen aan te brengen indien wordt gekozen voor MineralporLeichtputz MP 69 Speed, FaserLeichtputz FL 68 of FaserLeichtputz FL 68 Speed, dit om het risico op scheuren tot een minimum te beperken.

Kiest u voor StyroporLeichtputz SL 67, StyroporLeichtputz SL 67 Speed of MineralporLeichtputz MP 69, breng dan over het volledige met grondpleister bepleisterde oppervlak een wapeningspleister aan.

Neem absoluut de betreffende systeemaanbevelingen in acht.

Ter hoogte van de sokkels moet er gewerkt worden met speciale sokkelpleisters (bijv. LeichtSockelputz LS 62 of LeichtSockelputz MPS 60 Speed).

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!).

Bescherm de risicovolle zones (glas, keramiek, metaal enz.).

Metselwerkkransen moeten volgens de verwerkingsvoorschriften worden afgedekt om doorslag van regen te vermijden.

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') in acht, alsook de DIN-normen DIN EN 13914, DIN EN 998-1, DIN EN 998-2, DIN 18550, DIN 20000-412, DIN 18330 en DIN 18350 (VOB, deel C).

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.

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.