# ThermoPutz

- **Zuiver mineraal product**
- **Machinaal verwerkbaar**
- **Aangenaam binnenklimaat**

**Product**

Minerale, niet-brandbare isolatiepleister voor handmatige en machinale verwerking binnen en buiten. Isolatiepleister T 2 en CS II volgens DIN EN 998-2.

**Samenstelling**

Steenkorrels, cement, bouwkalk, minerale, lichte toeslagstof en toeslagstoffen voor een betere verwerking.

**Kenmerken**

- Isolerende onderpleister met minerale lichte toeslagstoffen.
- Niet brandbaar.
- Machinaal verwerkbare, minerale isolatiepleister met een verlaagde elasticiteitsmodulus.
- Temperatuur- en vochtregulerend en zeer goed waterdampdoorlatend.
- Ook met de hand verwerkbaar.

**Toepassing**

- Isolerende pleistermortel die kan worden ingezet als raaplaag op minerale ondergronden binnen en buiten.
- Te gebruiken in één of meerdere lagen voor bestaande gebouwen en nieuwbouw, vakwerkgebouwen, metselwerk en op beton, mits er met een gepaste hechtlaag wordt gewerkt.
- Kan worden gebruikt om oneffen ondergronden te egaliseren.

**Technische gegevens**

| | |
|---|---|
| Mortelgroep: | T 2 volgens DIN EN 998-1 |
| Brandgedrag: | A1, onbrandbaar |
| weerstandsklasse pleister: | CS II conform DIN EN 998-1 |
| Druksterkte: | > 1.5 N/mm² |
| Kleefkracht treksterkte: | ≥ 0.08 N/mm² |
| μ waarde: | ≤ 8 |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt λ10, droog, mat: | ≤ 0.11 W/(m·K) (voor P = 90 %) |

| | ThermoPutz 15,5 kg |
|---|---|
| Korreldikte | 0 - 2 mm |
| Verbruik | ca. 4.31 kg/m²/cm 1,1 zak / m² bij 40 mm laagdikte |
| Rendement | ca. 36 l/zak = ca. 0,9 m²/zak bij 40 mm laagdikte |

**Leverbon**

ca. 15,5 kg, 1 pallet = 45 zakken = 697,5 kg

**Opslagruimte**

Droog en veilig en nooit langer dan 9 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).



Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang
Telefon: 08324 921-0 - www.baumit.de - info@baumit.com

**Ondergrond**

De ondergrond moet stevig, draagkrachtig en vrij van vuil en stof zijn. Normaal absorberende, grove ondergronden kunnen direct worden bepleisterd (eventueel kan het metselwerk enkele uren vooraf grondig worden bevochtigd). Ondergronden met een ongelijkmatig absorberend vermogen (gemengd metselwerk, poreuze bakstenen met een verhoogde sterkte enz.) moeten over het volledige oppervlak worden voorbehandeld met een ruwe, wratvormige voorspuitmortel zoals MultiMörtel MULTI 61, VorspritzMörtel VS 60 of een gelijkaardig product.
Beperkt absorberende, minder grove ondergronden (gladde betonoppervlakken, metselwerk van kalkzandsteen) moeten worden voorbehandeld met een geschikt hechtmiddel, bijv. HaftMörtel HM 50 of multiContact MC 55 W.
Sterk absorberende ondergronden (sterk poreuze bakstenen met een lage sterkte, cellenbeton) moeten twee lagen ThermoPutz krijgen (evt. moet het oppervlak de voorgaande dag worden bevochtigd).
Bij niet-dragende ondergronden is het gebruik van een geschikte pleisterdrager verplicht. Breng deze aan volgens de instructies van de fabrikant.
Installatiesleuven, metselvoegen, gaten enz. moeten met een gepast materiaal (bijv. Baumit multiFill LTM 81) worden afgedicht in een afzonderlijke, voorafgaande stap.

**Verwerking**

ThermoPutz kan handmatig met geschikt gereedschap verwerkt worden.
Meng altijd de volledige zak met 14-16 liter water. Laat altijd ca. 3-5 minuten mengen. Maak pleistermallen met ThermoPutz en laat opstijven. Breng ThermoPutz aan met de troffel en strijk open met een bevochtigde houten lat. Niet gladstrijken of opschuren.

Voor een rationelere verwerking kunnen de gebruikelijke pleister- en mengmachines gebruikt worden. Gebruik hiervoor wel een speciale spiraalgarde voor isolatiepleister en geen transportschroef voor droge isolatiepleisters of namengers. Als u voor de eerste keer isolatiepleister met een pleistermachine gebruikt, raden wij aan om een van onze servicemedewerkers te contacteren.
Voor meer info hieromtrent zie https://baumit.de/silo-maschinentechnik-kombi
Hier vindt u ook de aanwijzingen om op een optimale wijze met het materiaal en de machinetechniek om te springen.
Bij gebruik van de pleistermachine moet u rekening houden met een hoger verbruik. Hoeveel extra product u moet incalculeren, hangt af van het type machine. Wij raden daarom aan om eerst een test te doen.
Voeg alleen zuiver water, zonder extra toeslagstoffen, toe.

De minimale pleisterdikte bij zeer zwak of normaal absorberende ondergronden is 20 mm, bij sterk absorberende ondergronden 30 mm. Pleisterdiktes tot 30 mm zijn mogelijk in één laag. Bij diktes van meer dan 30 mm en bij ongunstige omstandigheden moet er in meerdere lagen worden gewerkt; raaplagen moeten daarbij goed worden opgeruwd. Na een tot twee dagen kan de volgende raaplaag worden aangebracht. De maximale pleisterdikte bedraagt 80 mm.

Voordat u een dunne laag afwerkpleister aanbrengt, moet u een tussenlaag aanbrengen van ca. 3-4 mm. Gebruik hiervoor multiContact MC 55 W. Bij afwerklagen met krabstructuur is een tussenlaag niet vereist. Hier volstaat het om ThermoPutz met een getande pleisterspaan open te trekken en met een bezem of een gipskam horizontaal op te ruwen (zie ook ‘Instructies’).

Voordat er een tussenlaag of de afwerklaag wordt aangebracht, moet de isolatiepleister goed gebonden zijn en in verre mate ook reeds gedroogd zijn (per 1 cm pleisterdikte dient u 1 dag wachttijd in te calculeren, de minimale wachttijd is echter 1 week). Dit is vooral belangrijk bij lage temperaturen, waar het bindingsproces trager zal verlopen.
Vers bepleisterde oppervlakken moeten minstens 2 dagen lang vochtig blijven.


Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang
Telefon: 08324 921-0 - www.baumit.de - info@baumit.com

**Algemene informatie en opmerkingen**

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.

Wanneer u verwarmingsapparatuur inzet, in het bijzonder gasverwarmingstoestellen, moet u erop letten dat er een goede dwarsventilatie gegarandeerd is (carbonatisering). Direct de pleisterlaag verwarmen is niet toegestaan.

Als afwerklaag raden wij de Baumit-afwerkpleisters aan. De maximale dikte wanneer er een dunne laag afwerkpleister wordt aangebracht, is 5 mm. Bij speciale constructies met pleisters uit de historische serie van Baumit (HR), moet u vooraf advies inwinnen bij de afdeling Bauberatung van Baumit.

Gebruik alleen geschikte roestvrijstalen pleisterprofielen en zet deze vast met AnsetzMörtel VarioSpeed (geen gips!). Reinig het gereedschap na gebruik onmiddellijk.
Bescherm de risicovolle zones (glas, keramiek, metaal enz.). Bescherm tegen fel zonlicht.

Niet gebruiken als afwerkpleister of voor sokkels. Ook direct op deze pleisterlaag tegels aanbrengen is niet toegestaan.
Met een tussenlaag van multiContact MC 55 W en het wapeningsweefsel StarTex Fein kan de weerstand tegen mechanische belastingen significant worden verhoogd.

**Afwerkpleisters voor buiten:**

Op opgeschuurde Baumit ThermoPutz:
Fascina SEP

Op opgeschuurde Baumit ThermoPutz met tussenlaag van Baumit multiContact MC 55 W:
minerale afwerkpleisters van Baumit zoals Edelweiß Structo EST, ScheibenPutz SEP, Münchner RauPutz MRP of pasteuze afwerkpleisters NanoporTop, SilikatTop, StarTop, SilikonTop en CreativTop.

Of grof opengewreven Baumit ThermoPutz:
Baumit KratzPutz KRP

**Afwerkpleisters voor binnen:**

Op opgeschuurde Baumit ThermoPutz met tussenlaag van Baumit multiContact MC 55 W of multiFine RK 70 N:
minerale Baumit-afwerkpleisters zoals Klima EST, Baumit KlimaSpeed, Klima RK 39, Klima RK 38, Klima KP 36 W, Klima Glätt W, Klima Filz 05, multiFine RK 70 N, Trass KP 01.

Op opgeschuurde Baumit ThermoPutz met tussenlaag van Baumit multiContact MC 55 W of multiFine RK 70 N:
Pasteuze KlimaDekor-afwerkpleisters van Baumit

Volg altijd de verwerkingsvoorschriften/-aanwijzingen van de betreffende producten/eindlagen.

**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 richtlijn voor het bepleisteren van metselwerk en beton ('Leitlinie für das Verputzen von Mauerwerk und Beton') in acht, alsook de DIN-normen DIN EN 998-1, DIN EN 13914, DIN 18550 en DIN 18350 (VOB, deel C). Houd tussen elke laag rekening met een droogtijd van minstens 5 dagen per centimeter pleisterdikte aan.**

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.



Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang
Telefon: 08324 921-0 - www.baumit.de - info@baumit.com