

# VitonGrob



- **Woongezond met een jarenlange traditie**
- **Getest en goed bevonden voor woontoepassingen**
- **Ook geschikt voor dikkere pleisterlagen**

**Product** Leempleistermortel voor het bepleisteren van binnenmuren en plafonds. Leempleister die als raaplaag of voor egalisatiedoeleinden kan worden ingezet en geschikt is voor nagenoeg alle soorten ondergronden. Ook geschikt als afwerkpleister voor ruwe structuren. Dit product kan zowel met de hand als machinaal worden verwerkt. Leempleistermortel conform DIN 18947, LPM 0/3 m - S II - 2,0.

**Samenstelling** Steenkorrels met zorgvuldig gekozen korrelgrootte, leem als bindmiddel. Geen andere toeslagstoffen.

**Kenmerken**

- Bezit alle positieve eigenschappen met betrekking tot de bouwbiologische en bouw fysieke eisen en is zodoende een gezond alternatief voor gips- en cementhoudende producten die in de woning worden gebruikt.
- Het bindmiddel leem is waterdampdoorlatend en capillair geleidend. Het heeft een regulerende werking in het woonklimaat en absorbeert schadelijke stoffen.
- Gezien de grove korrel van deze leempleister kan het in dikkere lagen worden aangebracht als raaplaag of als egalisatielaag. Het is tevens de ideale ondergrond voor fijne leempleisters.

**Toepassing**

- VitonGrob kan binnen als onderpleister, egalisatiepleister en ruwe afwerkpleister worden gebruikt.
- Voor het bepleisteren van alle soorten absorberend metselwerk en ruw bekist beton.
- Wanneer een ruwe oppervlaktestructuur gewenst is, kan VitonGrob ook worden gebruikt als afwerkpleister.

**Technische gegevens**

Mortelgroep:	Leempleistermortel conform DIN 18947, LPM 0/3 m - S II - 2,0.
Brandgedrag:	A1, onbrandbaar
weerstandsklasse pleister:	S II
Buigtreksterkte:	≥ 0.7 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte:	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Hechting:	≥ 0.1 N/mm <sup>2</sup>
μ waarde:	< 5 / 10 (Waarde in de tabel)
Krimp:	2.5 M-%
Volumieke dichtheid:	Klasse 2,0
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ10, droog, mat:	0.91 W/(m·K) (Waarde in de tabel)

	VitonGrob
Korrel dikte	0 - 3 mm
Grootste korrel dikte	< 5 mm
Verbruik	ca. 1.7 kg/m <sup>2</sup> /mm
Rendement	ca. 15 l/zak = ca. 1,5 m <sup>2</sup> /zak bij 10 mm laagdikte
Max. toepassingsdikte	20 mm
Waterbehoefte	4.5 - 5.5 l/zak = 180 - 220 l/t



<b>Leverbon</b>	Papieren zak van 25 kg (42 zakken per pallet = 1.050 kg)
<b>Opslagruimte</b>	Droog en veilig onbeperkt houdbaar.
<b>Kwaliteitsgarantie</b>	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. Baunit 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.
<b>Indeling overeenkomstig de Wet chemische stoffen</b>	Zie het veiligheidsinformatieblad (te vinden op de website <a href="http://www.baunit.be">www.baunit.be</a> ).
<b>Ondergrond</b>	<p>De ondergrond moet stevig, ruw, draagkrachtig en absorberend zijn en ze moet gevrijwaard zijn van stof en vuil. De raaplaag moet ook perfect uitgehard zijn. Het te bepleisteren oppervlak moet overal droog zijn. Niet absorberende en/of te gladde ondergronden, zoals gladde betonoppervlakken moeten vooraf met een geschikt hechtmiddel (bijv. multiFine RK 70 N, multiContact MC 55 W of HaftMörtel HM 50) worden voorbehandeld. Dit product is niet toegestaan op gipsgebonden ondergronden.</p> <p>Alle absorberende ondergronden moeten rijkelijk met VitonHaft worden ingestreken voordat er met de pleisterwerken wordt gestart. Laat niet drogen. Maak eventueel opnieuw nat. Alleen op rieten matten of muurverwarmingsbuizen moet VitonHaft licht vochtig zijn. Voor leemstenen en lemen bouwplaten moet eerst worden gecontroleerd of zij kunnen worden bepleisterd met leempleister (voer zo nodig eerst een test uit).</p> <p>Lichte, magnesietgebonden bouwplaten van houtwol kunnen direct worden bepleisterd, cementgebonden platen pas na voorbehandeling met multiContact MC 55 W. Zorg ervoor dat de panelen goed bevestigd zijn. Niet draagkrachtige ondergronden (zoals geëxtrudeerde leemstenen, ongebakken stenen e.a.) moeten worden overspannen met een pleisterdrager, zoals rieten matten of steengaas.</p>
<b>Verwerking</b>	<p>Per zak moet er 4,5 à 5,5 liter water toegevoegd worden. Voeg geen andere materialen toe. VitonGrob kan handmatig met een geschikt gereedschap worden aangebracht. Kleine hoeveelheden met de roerstok moeten worden aangemengd (voeg water toe). Voor een rationelere verwerking kunnen de gebruikelijke pleister- en mengmachines gebruikt worden. Verwijder echter wel oude kalk- of cementresten uit de machine voordat u met dit product aan de slag gaat. Voor het smeren van de slangen mag alleen VitonHaft in verdunde consistentie worden gebruikt.</p> <p>De minimale laagdikte indien het product wordt gebruikt als onder- of als afwerkpleister, is 10 mm. Bij totale pleisterdikten van meer dan 20 mm en andere ongunstige omstandigheden moet er in meerdere lagen worden gewerkt. Laat hierbij de raaplaag wel voldoende lang drogen (per mm pleisterdikte min. 1 - 2 dagen, afhankelijk van de luchtvochtigheid), zodat de laag volledig kan uitdrogen. Vermijd dikkere pleisterlagen, want dan bestaat de kans dat de lagen gaan barsten. Het wapeningsnet (bijv. StarTex Grob, juteweefsel) wordt in het bovenste derde deel van de nog vochtige pleisterlaag ingewerkt. Schuur de raaplagen goed op. Het oppervlak moet worden opgeschuurd of opgewreven. Scheuren die ontstaan tijdens het drogen, vormen geen probleem en worden met de afwerklaag gedicht. Gedroogde oppervlakken kunnen na bevochtiging opnieuw worden bewerkt. Wanneer er slechts één laag wordt aangebracht, dan wordt ter hoogte van het naadgedeelte van de platen een wapeningsnet in het VitonGrob ingewerkt. Hiervoor moet eerst een laag VitonGrob worden aangebracht en daarin wordt dan zonder plooiën het wapeningsweefsel gelegd. Vervolgens wordt het oppervlak afgewerkt met een tweede laag VitonGrob. Voor de afwerklaag raden wij aan om de nog vochtige maar niet meer natte leempleister een tweede keer met een droge schuurspan te schuren.</p> <p>Een dikke laag leempleister op het plafond is alleen toegestaan als er eerst een geschikte pleisterdrager is gemonteerd (bijv. rieten matten of steengaas) en als de leempleister eerst is getest op het oppervlak.</p>
<b>Algemene informatie en opmerkingen</b>	<p>VitonGrob vergt geen speciale nabehandeling. Wel moet ervoor worden gezorgd dat de pleister voldoende kan drogen. Alleen spanningsarme verven met open poriën zoals KlimaSilikatin, leem- of kalkverven zijn toegestaan. VitonGrob is niet geschikt als onderlaag voor tegels.</p> <p>Indien het oppervlak aan speciale eisen inzake sterkte moet voldoen, kan het oppervlak worden verstevigd met een verdunde VitonFestiger (1 deel VitonFestiger: 2 delen water). Besproei de ondergrond lichtjes - niet doordrenken - om kleurwijzigingen te voorkomen. Voordat het oppervlak wordt verstevigd, moet de pleisterlaag droog zijn.</p> <p>Doorgaans is het zo dat er bij leempleister voor moet worden gezorgd dat de leempleisterlagen voldoende snel kunnen drogen. Leem is pH-neutraal. Dat betekent dat als het materiaal voortdurend wordt blootgesteld aan een hoge vochtigheid (relatieve vochtigheid in de kamer &gt; 70%), het zeer gevoelig is voor schimmelvorming.</p> <p><b>Opgelet:</b>  <b>bij een kunstmatige droging van met leempleister beklede oppervlakken mogen er in geen geval verwarmingsapparaten op gas worden gebruikt, omdat deze tijdens het verbrandingsproces water afgeven.</b> Indien een kunstmatige droging is vereist, dienen condensatiedrogers te worden gebruikt.</p> <p><b>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 998-1, DIN EN 13914, DIN 18550 en DIN 18350 (VOB, deel C).</b></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.