



SteinMörtel Plus Trass

Trassversterkte voeg- en metselmortel voor binnen- en buitengebruik



Voordelen

- **Duurzaamheid**
- **Weerbestendig**
- **Hoge sterkte**

Product

Natuursteenmortel met hoge bindkracht voor het leggen in een middel- of dikbed, alsook voor het metselen of voegen van natuursteen. Standaard metselmortel volgens DIN 20000-416 resp. G en M 10 volgens DIN EN 998-2.

Samenstelling

Steenkorrel, minerale bindmiddelen, trass en toevoegingen ter verbetering van de verwerkbaarheid en hechting.

Kenmerken

- Grijze, poedervormige, waterdichte en vorstbestendige, hydraulisch uithardende legmortel met trass-toevoeging.
- Heeft zeer goede verwerkingseigenschappen, is verkleuringremmend, vorstbestendig en waterdicht.
- Eenvoudig en veilig te verwerken.
- Verlengde verwerkingstijd voor meer flexibiliteit bij het leggen.
- Zeer goede verwerkingseigenschappen, ook op veeleisende ondergronden.
- EC1 Plus - zeer emissiearm volgens GEV - EMICODE.
- Vermindert het risico op kalkuitbloeiingen en verkleuringen bij het leggen van natuursteen.

Toepassing

- **Mortel voor het verkleuringwerend leggen, metselen of voegen van natuursteen volgens de dikbedmethode op wanden en vloeren, zowel binnen als buiten.**
- Geschikt voor het leggen van Cotto-platen, fijnsteen, steengoed, betonsteen (bijv. terrazzo) en niet-doorschijnende natuursteen.
- Geschikt voor het metselen en voegen van natuursteen.
- Bijzonder geschikt voor ondergronden met verhoogde statische of thermische belasting, zoals verwarmde dekvloeren, balkons en beton.
- Legging op cementgebonden ondergronden met voldoende sterkte en een laag restvochtgehalte ($\leq 2,5$ CM-%).
- Voor spatelwerk op zeer kleine oppervlakken tot een laagdikte van 5 cm.
- Geschikt voor betonoppervlakken met een minimumleeftijd van 90 dagen.
- In combinatie met geschikte contactlagen (bijv. CemContact) ook toepasbaar op ontkoppelingssystemen.

Technische gegevens

Product	
EAK/AVV afvalcode:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Beloopbaarheid:	na ongeveer 1 à 2 dagen
Volledig belastbaar:	volgens ca. 14 Dagen
Brandgedrag:	A1 fl, onbrandbaar
Druksterkte:	M 10
Kleur:	grijs
GISCODE:	ZP1
Correctietijd:	ca. 10 min.
Mengtijd:	ca. 3 min.
Open verwerkingstijd:	ca. 30 min.
Reipingsstijd:	ca. 3 min.
Verwerkingstijd:	ca. 90 min.

Variant(en)	SteinMörtel Plus Trass, 30 kg
Opbrengst	ca. 1.7 m ² /zak , 10 mm
Opbrengst 2	ca. 0.7 m ² /zak , 25 mm
Opbrengst 3	ca. 0.3 m ² /zak , 50 mm
Verbruik	ca. 17 kg/m ² , 10 mm
Verbruik_2	ca. 42.5 kg/m ² , 25 mm
Verbruik_3	ca. 85 kg/m ² , 50 mm
Waterbehoefte	ca. 5.4 l/zak volgens de dikbedmethode (0,18 l/kg)

De opgegeven verbruiksgegevens dienen ter indicatie. In de praktijk moet rekening worden gehouden met een meerverbruik van ca. 10%. De verbruiksgegevens zijn afhankelijk van de ruwheid en absorptievermogen van de ondergrond en de verwerkingstechniek

De prestatieverklaring is elektronisch beschikbaar op www.baumit.de.



Leverbon

Papieren zakken, inhoud 30 kg (42 zakken per pallet = 1.260 kg)

Opslagruimte

Droog en beschermd. De bewaartermijn mag niet langer zijn dan 12 maanden.

Kwaliteitsgarantie

Voortdurende bewaking en controle van de kwaliteit en strenge ingangscontrole van alle grondstoffen. 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 vestigingen in Duitsland.

Indeling overeenkomstig de Wet chemische stoffen

Zie het veiligheidsinformatieblad (te vinden op de website www.baumit.be).

Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig, zuigend, scheurvrij, vorstvrij, torsiestijf, vlak en vrij van hechtingsverminderende resten zoals stof, olie, vet of verfresten zijn. Deze moet voldoen aan de erkende regels van de techniek en aan de voorschriften van DIN 18157 en DIN 18202. Grote oneffenheden moeten vooraf met geschikte egalisatiematerialen worden geëgaliseerd.

Geschikt zijn minerale ondergronden, zoals bijvoorbeeld beton, cementgebonden dekvloeren, metselwerk en cementgebonden pleisterwerk. Het maximale restvochtgehalte mag bij cementgebonden ondergronden niet hoger zijn dan 2,0 - 2,5 CM-%. De ondergrond moet vóór het leggen worden voorbevochtigd, waarbij plasvorming moet worden vermeden - op het moment van het leggen moet de ondergrond matvochtig zijn.

Bijzonder gladde en niet-zuigende ondergronden moeten bij het leggen van tegels op de vloer worden voorbehandeld met CemContact, in andere gevallen met Baumit SuperPrimer. Sterk absorberende of gipsgebonden ondergronden moeten bijvoorbeeld met Baumit Grund worden voorbehandeld.

Bij het leggen van grootformaat tegels op calciumsulfaatdekvloeren is na het schuren een afsluitende maatregel vereist, bijvoorbeeld een met kwartszand bestrooide reactieharsprimer zoals Baumacol EpoxiPrimer.

Voor plaatsing buitenshuis moet een afdichting met DichtungsSchlämme DS 26 Flex worden gebruikt. In natte ruimtes is een afdichting volgens DIN 18534 vereist, bijvoorbeeld met Baumacol Protect Light en afdichtingsbanden bij voegen en opstijgende bouwdelen.

Alle gangbare steensoorten die voldoen aan de relevante DIN-normen of zijn goedgekeurd door het DIBt in Berlijn, zijn geschikt. Bij zeer sterk zuigend gedrag van de stenen kan het raadzaam zijn om deze vóór het metselen te bevochtigen of onder te dompelen.

Ongeschikte ondergronden zijn hout, metaal of kunststof.

Verwerking

Meng met schoon water zonder verdere toevoegingen. Met de hand mengen met geschikt gereedschap, in een mortelbak met een langzaam draaiende roerder (ca. 600 t/min, spiraal- of dubbele schijfroerder) of met in de handel verkrijgbare doorloop- of dwangmengers (mengtijd ca. 3 minuten) tot de gebruikelijke mortelconsistentie. Na een rijpingstijd van ca. 3 minuten nogmaals kort door mengen.

Op de vooraf bevochtigde, cementgebonden ondergrond moet over het gehele oppervlak een geschikte contactlaag – bijv. CemContact – worden aangebracht. SteinMörtel Plus Trass wordt vervolgens „vers op vers” in de benodigde dikte aangebracht.

Voor een holtevrije plaatsing, met name buitenshuis, in natte ruimtes, bij verwarmde ondergronden, vloeren met een hoge belasting of bij grootformaat platen, moet de **Buttering-Floating-methode** worden toegepast. Daarbij wordt, naast de contactlaag op de ondergrond, ook de achterzijde van de platen voorzien van een geschikte lijm (bijv. Baumacol FlexUni White).

De grootte van het te bewerken oppervlak moet worden aangepast aan het zuigvermogen van de ondergrond en de werksnelheid. Het te leggen materiaal moet, voordat er een huid op de mortel ontstaat, door het erin te schuiven in het verse mortelbed worden aangebracht en uitgelijnd.

Mortelresten in de voegen moeten vóór het uitharden zorgvuldig worden weggekrabd. Vervuilingen moeten onmiddellijk met water worden verwijderd.

Het contactoppervlak van de verlijming (hechting) moet binnenshuis minimaal **65 %** bedragen en buitenshuis minimaal **90 %**.

Algemene informatie en opmerkingen

Niet verwerken bij direct zonlicht, regen of harde wind, of bescherm het oppervlak (de vloer) dienovereenkomstig.

De verwerkingsduur is afhankelijk van het zuigvermogen van de ondergrond en het binnenklimaat. Als er zich een huidlaag op de mortel vormt, mag er niet meer worden gelegd; de mortel moet worden verwijderd.

Het voegen op vloeroppervlakken mag op zijn vroegst na 48 uur plaatsvinden en op wandoppervlakken op zijn vroegst na 24 uur. Verwarmde dekvloeren mogen niet met tegels worden bekleed voordat ze voor het eerst zijn verwarmd. Na het leggen op de afgekoelde dekvloer mag deze pas na een rusttijd van minimaal vier dagen worden verwarmd.

Lagere temperaturen verlengen de aangegeven waarden, hogere temperaturen verkorten deze. Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kunnen de uithardingstijd aanzienlijk verlengen.

Natte of te koud opgeslagen tegels, platen of natuursteen zijn in deze toestand ongeschikt voor verlegging.

Prefabbetonelementen moeten ouder zijn dan 1 maand, betonplaten moeten ouder zijn dan 3 maanden.

Dilatatievoegen moeten worden overgenomen of aangebracht en mogen niet met mortel worden overbrugd (zie het informatieblad „Dilatatievoegen in bekledingen en vloerbedekkingen van tegels en platen”).

Vanwege thermische spanningen, bij verwarmde ondergronden en in de buitenruimte, raden wij bij grote formaten aan om de in het ZDB-informatieblad „Grote formaten” aangegeven minimale voegbreedtes aan te houden.

Bij ongewoon sterk zuigende, nieuwe of ongebruikelijke ondergronden of legmaterialen moeten proefoppervlakken worden aangelegd en moeten de verwerkingsrichtlijnen van de betreffende fabrikant in acht worden genomen.

Aangelegde oppervlakken, bakken, gereedschap enz. moeten onmiddellijk met water worden gereinigd. In uitgeharde toestand is reiniging alleen nog mechanisch mogelijk.

Niet in de riolering, waterlopen of de bodem laten terechtkomen.

Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen voor recycling aanbieden.

Het materiaal, de ondergrond en de luchttemperatuur mogen bij verwerking en tijdens het drogen niet lager zijn dan + 5 °C en niet hoger dan + 25 °C. De algemene regels van de bouwtechniek, DIN 18534, DIN 18352, DIN 18157-1 en de informatiebladen van de ZDB en BEB moeten bij de uitvoering van de bouwwerkzaamheden in acht worden genomen.

Als u meer informatie nodig heeft over dit materiaal of de verwerking ervan, geven onze bevoegde buitendienstadviseurs u graag gedetailleerd en projectgericht advies.

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. De inhoud van dit productinformatieblad is automatisch vertaald.

In geval van twijfel geldt het productinformatieblad van Baunit GmbH in de Duitse taal dat op het moment van levering geldig is. De meest recente versie hiervan is beschikbaar op <https://baunit.de/produkte> of op aanvraag.