



Egalisatiemassa Extreem

Beschrijving van de voordelen

- Zelfnivellerend, snel uithardend egalisatiemiddel voor het egaliseren van oneffenheden van 2 - 50 mm op cementdekvloeren en betonnen oppervlakken
- Op dragende, stevig geschroefde houten vloeren, cement en watervast verlijmd houten bouwplaten
- Voor het inbedden van elektrische en watervoerende vloerverwarmingsconstructies en voor het egaliseren op verwarmde cementdekvloeren



Product

Zelfnivellerende, snel verhardende egalisatiemortel voor dragende cementdekvloeren en betonnen oppervlakken in binnen- en beschermde buitenruimten. Cementgebonden mortel op basis van DIN EN 13813: CT-C30-F6.

Samenstelling

Aggregaat, cement, plastic additieven en additieven voor een betere verwerking en hechting.

Kenmerken

- Emissiearme, zelfnivellerende, vorstbestendige, gemakkelijk te nivelleren en sterk gemodificeerde zelfnivellerende plamuur voor het produceren van vlakke ondervloeren.
- Geschikt voor alle standaard vloerbedekkingen.
- Begaanbaar na ongeveer 3 uur bij temperaturen van ongeveer 20 °C.
- Kan worden afgedekt na ongeveer 24 uur per cm laagdikte of op zijn vroegst na 1 - 2 dagen.

Toepassing

- Nivelleringsmassa voor het egaliseren van oneffenheden van **2 tot 50 mm** in vloerconstructies.
- Voor het creëren van vlakke ondergronden op verwarmde en onverwarmde cementdekvloeren, betonnen oppervlakken, houten vloeren en oude tegels, voorafgaand aan de plaatsing van vloerbedekkingen.
- Geschikt voor gebruik binnenshuis en in beschermde buitenruimtes (balkons, terrassen, pergola's).
- Ondergrond voor het aanbrengen van 1- en 2-componenten vloercoatings.
- Voor het herstellen van beschadigde plekken.
- Voor het inbedden van elektrische vloerverwarmingssystemen.
- Voor het inbedden van dunne, watergeleidende vloerverwarmingssystemen met een buisdiameter tot max. 12 mm in zelfklevende klik-legplaten of wapeningsmatten.
- Voor het zonder holtes vullen van freesgaten in de dekvloer en het vlak afdekken van achteraf aangebrachte, watergeleide verwarmingsconstructies.
- Met een bovenlaag of een coating berijdbaar door personenauto's (garagevloeren - max. dubbele garage).
- Niet geschikt voor commercieel gebruikte oppervlakken.

Meer verwerkingsinstructies met afbeeldingen, keuzelijsten met gereedschap en producten vindt u op www.baumit-doehetzelf.nl.

Technische gegevens

Product	
Afvalsleutel EAC/Duitse wet inzake de Europese afvalstoffenlijst:	15 01 10*, 17 01 01, 17 09 04
Begaanbaarheid:	na ca. 3 h afhankelijk van de laagdikte
Klaar om te bedekken:	na ca. 24 h per laagdikte van 10 mm
Buigtreksterkte:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$ (na 28 dagen)
Brandgedrag:	A2 fl (volgens DIN EN 13501-1)
Druksterkte na 28 dagen:	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Kleur:	Grijs
GISCODE:	ZP1
TVOC 3d:	EMICODE EC 1 PLUS
Verwerkingstijd:	ca. 30 minuten bij 20 °C

Variant(en)	25 kg
Opbrengst	ca. 14 l/zak (2,8 m ² /zak met 5 mm laagdikte)
Minimale laagdikte	min. 2 - max. 50 mm
Verbruik	ca. 1.8 kg/m ² /mm Dikte van toepassing
Waterbehoefte	ca. 5 - 5.5 l/zak (= 0,20 - 0,22 l/kg)

De vermelde verbruiksinformatie is slechts een indicatie. In de praktijk moet rekening worden gehouden met ong. 10 % meerverbruik. De verbruiksinformatie hangt af van de ruwheid en zuigkracht van de ondergrond en de verwerkingstechniek.



- Leveringswijze** Papieren zak, 25 kg (42 zakken per pallet = 1.050 kg)
- Bewaring** Droog en beschermd, niet langer dan 12 maanden bewaren. De datum op de verpakking komt overeen met de productiedatum.
- Kwaliteitsborging** 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 locaties in Duitsland.
- Indeling volgens de chemicaliënwet** Zie veiligheidsinformatieblad op www.baumit-selbermachen.com

Ondergrond

De ondergrond moet stevig, draagkrachtig, schoon en gelijkmatig gedroogd zijn. Stoffen die de hechting verstoren, zoals olie en vet, zachte, poederende lagen (cementnevel) en losse deeltjes moeten volledig worden verwijderd. Gladde ondergronden moeten worden opgeruwd, bijvoorbeeld door schuren, frezen of kogelstralen, en daarna volledig worden afgezogen. Controleer oude, dispersiegebonden coatings op draagkracht en verwijder ze indien nodig. Vul kleine afbrokkelingen in de dekvloer met beton- en reparatiemortel. Bestaande scheuren in de ondergrond moeten vooraf vakkundig worden gedicht met bijvoorbeeld Baunit CrackFill 2K en golfverbindingen, en vervolgens rijkelijk worden bestrooid met Kwartszand. Scheuren mogen niet meer bewegen. Er moet worden voldaan aan de eisen van DIN EN 12004 en DIN EN 13813.

Zuigende ondergronden moeten worden voorbehandeld met Baunit Hechtprimer; niet-zuigende en/of gladde ondergronden moeten eerst worden opgeruwd, gereinigd en voorbehandeld met Baunit Superprimer, waarna ze ca. 24 uur (20 °C/65 % rel. v.) moeten drogen.

Om geluidsbruggen en oppervlaktespanningen te voorkomen, moeten randisolatiestrips (bijv. Baumacol IsoStrip) worden aangebracht op opstaande bouwdeelen. Bij vochtinwerking vanuit de ondergrond moeten vooraf geschikte afdichtingsmaatregelen worden genomen.

Niet geschikte ondergronden zijn calciumsulfaat- of gietasfaldedkvloeren, metalen, kunststoffen of flexibele scheidingslagen, zoals bijvoorbeeld isolatieplaten, isolatiemateriaal of folies.

■ Houten ondergronden:

Houten vloerdelen of waterdicht gelijmd houten bouwplaten moeten krachtgesloten en torsiestijf met de ondergrond zijn verbonden. Losse, krakende of veerkrachtige vloerdelen en platen moeten worden vastgezet, bijvoorbeeld door ze vast te schroeven. Vul scheuren, gaten enz. op met Baunit easy montagelijm EVO om te voorkomen dat de egalisatiemassa wegloopt. Schuur houten oppervlakken op, zuig ze af en breng een grondlaag aan met Baunit Superprimer. Bedek het gehele oppervlak met een laag Baunit wapeningsweefsel van ongeveer 200 g/m² met een overlapping van 10 cm en niet deze stevig vast aan de vloer.

Op houten of droge dekvloervloeren moet, indien nodig, vóór het leggen van de tegels een ontkoppelingsmat zoals Baumacol InterTex op de egalisatielaag worden aangebracht.

■ Tegelondergronden:

Bij het aanbrengen van de egalisatiemassa op dragende oude tegels moeten deze grondig worden gereinigd. De hechting van de tegel aan de ondergrond moet geschikt zijn om de uithardingsspanning van een egalisatiemassa van sterkteklasse C 30 op te vangen. De tegelbekleding moet droog, zeepvrij en vrij van scheidende lagen zijn. Breng vervolgens over het gehele oppervlak gelijkmatig Baunit Superprimer aan als grondlaag. De grondlaag moet volledig droog zijn voordat de egalisatiemassa wordt aangebracht.

■ Achteraf op de Dekvloer aangebrachte dunne, watergedragen vloerverwarmingssystemen met een buisdiameter tot max. 12 mm in verbinding (zelfklevende klik-legplaten), of voor inbedding (verwarmingslussen op Wapeningsweefsel):

De ondergrond moet worden voorbereid zoals hierboven beschreven. Vervolgens wordt het verwarmingssysteem geïnstalleerd volgens de voorschriften van de systeemfabrikant. De zelfklevende klik-legplaten of de wapeningsstroken met de in de fabriek bevestigde leidingen moeten stevig aan de ondergrond hechten. De leidingen mogen niet omhoog komen.

■ Inbouw van watergeleide verwarmingsconstructies in freesgroeven in de Dekvloer:

Het frezen van de leidingbanen in de dekvloer en de plaatsing van het verwarmingssysteem moeten worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de systeemfabrikant. De ondergrond moet worden voorbereid zoals hierboven beschreven. Pas daarna mogen de leidingen worden geplaatst. De leidingen moeten zo diep in de freesgroeve worden geplaatst dat de buizen niet boven het dekvloeroppervlak uitsteken. Het gehele oppervlak moet vervolgens worden bedekt met minimaal 5 mm Egalisatiemassa Extrem.

Restvochtigheid:

- Cementdekvloer (onverwarmd): ≤ 2,0 CM-%
- Cementdekvloer (verwarmd): ≤ 1,8 CM-%

Verwerking

Meng de egalisatiemassa Extreem uitsluitend met schoon water, zonder andere toevoegingen. Giet het water in een bak, strooi het materiaal erbij en meng het met de hand met geschikt gereedschap of met een mixer tot een klontvrije, vloeibare massa is ontstaan. Hiervoor zijn roerapparaten met speciale roerbladen voor egalisatiemassa's, zoals bijvoorbeeld de Collomix DLX, het meest geschikt. Na ca. 5 minuten rijpingstijd nogmaals kort doorroeren. Controleer vóór de verwerking of de consistentie juist is.

Egalisatiemassa Extreem kan met alle gangbare schroefpompen met de maximaal mogelijke slanglengte worden verpompt bij een debiet van ongeveer 20 - 40 l per minuut. De consistentie moet daarbij aan het einde van de slang worden ingesteld. Bij schroefpompen met een korte mengzone, bijvoorbeeld pleistermachines, is een nagemenger, zoals bijvoorbeeld de Roto-Mix, vereist. Doorlopmengers zijn niet geschikt.

Afhankelijk van de aanbrengdikte gelijkmatig dik aanbrengen met een troffel.

Minimale laagdiktes:

- 2 mm: onder tegels, tapijt, PVC
- 5 mm: onder parket, laminaat
- 5 mm, maximaal 30 mm: op houten vloeren
- 5 mm: boven direct ingebouwde elektrische vloerverwarmingssystemen
- 5 mm: boven dunne, watergeleide vloerverwarmingssystemen
- 5 mm: op garagevloeren.

De egalisatiemassa Extreem moet vóór de velvorming worden ontluicht met een naaldwals. Bij grote laagdiktes moet de toepassing van voldoende gedimensioneerde rollen absoluut worden voorkomen (min. het dubbele van de maximaal aan te brengen laagdikte), omdat de egalisatiemassa anders achteraf met de rol wordt verdeeld. De verwerkingstijd bedraagt ca. 30 minuten bij 20 °C. Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd, lagere temperaturen verlengen deze.

De egalisatiemassa moet altijd in één laag worden aangebracht. Indien in uitzonderlijke gevallen een meerlaagse applicatie noodzakelijk is, moet de volgende laag onmiddellijk worden aangebracht zodra de begaanbaarheid van de ondergrond aanwezig is. Indien dit niet mogelijk is, kan de volgende laag pas worden aangebracht nadat de ondergrond volledig is uitgedroogd en opnieuw is voorbereid met Baunit Hechtprimer. Als er door een te dunne consistentie (te veel water) een ongewenst oppervlak is ontstaan, moet eerst de zachte, poederachtige laag aan het oppervlak worden weggeschuurd en volledig worden verwijderd. **De maximale dikte van 50 mm mag ook bij een meerlaagse opbouw niet worden overschreden.** Buiten moet vóór de plaatsing van tegels of platen een afdichtspecie flexibel worden aangebracht met Baunit Afdichtspecie. Als het oppervlak onbedekt blijft, moet een geschikte afdichting, coating of verzegeling worden aangebracht.

Na ca. 3 uur begaanbaar, na ca. 24 uur per cm laagdikte te betegelen (telkens bij 20 °C / 65 % r.v.). De egalisatiemassa moet altijd in één laag worden aangebracht.

De vloeren moeten na ca. 24 - 36 uur opnieuw worden geschuurd.

Bescherm tegen te snelle uitdroging (directe zonlicht, tocht).

Wacht tot het materiaal volledig is uitgedroogd voordat u de bovenlaag aanbrengt.

Proefverwarming / eerste opwarming (geldt voor ingebouwde vloerverwarming en ingefreesde verwarmingssystemen) 24 uur na de installatie:

- Stel de installatie in op een aanvoertemperatuur van maximaal 20 °C en houd deze 24 uur constant.
- Verwarm vervolgens de ruimte nog eens 24 uur met de voor de betreffende constructie maximaal toegestane aanvoertemperatuur (houd rekening met de maximale aanvoertemperatuur volgens de systeem-/vloerfabrikant of het ontwerp).
- Schakel de verwarming uit en laat het oppervlak zonder tocht gelijkmatig afkoelen tot kamertemperatuur.
- Controleer de ondergrond zodra de kamertemperatuur is bereikt (bijv. op scheuren, loslatingen, holle plekken, vervormingen). Als er geen schade zichtbaar is, kan worden begonnen met de plaatsing van de bovenlaag.

Bewegingsvoegen uit de ondergrond moeten worden overgenomen in het legoppervlak. Breng in de buurt van deuropeningen voegen aan om het oppervlak af te bakenen.

Bij het achteraf verlijmen van parket is een minimale treksterkte van de ondergrond van 1,0 N/mm² vereist.

Geef de egalisatiemassa Extreem niet te veel water, omdat dit anders tot een sterke afname van de sterkte leidt. Verhard materiaal mag niet opnieuw worden geroerd.

Houd er rekening mee dat er door de geometrie van het gebouw of de ondergrond kleine haarscheurtjes kunnen ontstaan. Deze vormen echter slechts een optische onvolkomenheid en hebben geen enkele invloed op de hechting of draagkracht van de vloer.

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring en dienen ter advies. Hieruit kan geen garantie voor het specifieke toepassingsgeval worden afgeleid, aangezien de betreffende toepassing en verwerking buiten onze controle vallen.

Niet in de riolering, het water of de bodem laten terechtkomen.
Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen afgeven voor recycling.

Verwerk en laat het materiaal niet drogen bij een materiaal-, ondergrond- en luchttemperatuur onder + 5 °C en boven + 25 °C. De algemene regels van de bouwtechniek DIN EN 13813, DIN 18352, DIN 18353, DIN 18534, DIN 18365, TKB-informatieblad 9 „Technische beschrijving en verwerking van vloervulmassa's”, het informatieblad „Aanwijzingen voor de beoordeling en voorbereiding van het oppervlak van anhydriet-vloevloeren” van de BEB, het informatieblad „Cementdekvloer” van het Informatiecentrum Beton, en de informatiebladen van de ZDB, TKB 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 technische adviseurs in de buitendienst u graag gedetailleerd en projectspecifiek advies.
verkoopadviseurs geven je graag gedetailleerde, objectspecifieke informatie.

Dit product is getest en gecertificeerd door het eco-INSTITUT. Het eco-certificaat kunt u op onze website www.baumit-doehetzelf.nl/snelle-productzoeker/ bij het betreffende product in de rubriek "Informatiebladen en brochures" raadplegen.

Onze toepassingsaanbevelingen op basis van onze ervaring als hulpmiddel voor de koper/verwerker komen overeen met de huidige wetenschappelijke en praktijkkennis. Ze zijn vrijblijvend en creëren geen contractuele rechtsverhouding en geen bijkomende verplichtingen als gevolg van de koopovereenkomst. Ze ontslaan de koper niet van de verplichting om zelf te controleren of onze producten geschikt zijn voor het beoogde gebruiksdoel. De algemene bouwtechnische regels moeten worden gerespecteerd. Wijzigingen die noodzakelijk zijn voor de technische vooruitgang en verbetering van het product of de toepassing ervan voorbehouden. Bij het verschijnen van deze technische informatie vervallen alle eerdere versies. De meest actuele informatie is op onze website terug te vinden. Onze actuele verkoop- en leveringsvoorwaarden en de bepalingen voor de plaatsing en het gebruik van onze silo's en menginstallaties zijn van toepassing op alle transacties.