

Beschrijving van de voordelen

- Vezelversterkte betonnen dekvloer voor dekvloeren op isolatie of scheidingslagen en gelijkde dekvloeren
- Sterk aanbevolen voor gebruik als verwarmingsdekvloer of voor reparaties aan dekvloeren
- Zeer hoge sterkte (CT-C35-F6)



Product

Kant-en-klare droge mortel volgens DIN 18557 en vezelversterkte dekvloer volgens DIN EN 13813 voor handmatige en machinale verwerking. Gecertificeerd voor binnenruimtes volgens het eco-INSTITUT-label ID 1112-11256-018.

Samenstelling

Cement, aggregaat, hernieuwbare natuurlijke vezels en additieven om de verwerking en hechting te verbeteren.

Kenmerken

- Minerale, vezelversterkte dekvloermortel met goed watervasthoudend vermogen en goede hechting op de ondergrond.
- De gebruikte vezels voorkomen vroegtijdige krimp scheuren en verminderen de spanningen tijdens het uitharden.
- Weer- en vorstbestendig na uitharding, open voor diffusie, slag- en krasbestendig.
- Ideale ondergrond voor latere bekledingswerkzaamheden.

Toepassing

- Vloermortel voor vloerconstructies binnenshuis en buitenshuis.
- Voor het aanbrengen van dekvloeren voor zware belasting (zwevende dekvloeren en verwarmde dekvloeren, evenals dekvloeren op een scheidingslaag van sterkteklasse C35).
- Geschikt voor gebruik binnen en buiten.

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
Buigtreksterkte:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Brandgedrag:	A1, niet brandbaar volgens DIN EN 13501-1
Druksterkte:	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$
Sterkteklasse:	CT C35 F6 volgens DIN EN 13813
GISCODE:	ZP1
Droogtijd:	na ca. 28 dagen
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ :	1.400 W/(m·K)

Variant(en)	25 kg
Opbrengst	ca. 13 l/zak (= 520 liter per ton)
Granulatie	0 mm - 4 mm
Min. laagdikte dekvloeren op een scheidingslaag	≥ 45 mm - Dekvloeren op scheidingslaag
Min. laagdikte dekvloer voor vloerverwarming	≥ 45 mm + d - verwarmingsdekvloeren (afhankelijk van het ontwerp, d = dikte van het verwarmingselement)
Min. laagdikte zwevende dekvloer	≥ 45 mm - onverwarmde, zwevende Dekvloer (met een dynamische belasting tot 1,5 kN/m ² en een isolatiedikte van meer dan 30 mm)
Min. laagdikte hechtende dekvloer	≥ 25 mm (max. 80 mm in één laag) - gelijmde dekvloer
Verbruik	ca. 2 kg/m ² /mm Dikte van toepassing
Waterbehoefte	ca. 2.5 l/zak - 3 l/zak

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.

De prestatieverklaring is elektronisch beschikbaar op www.baumit-selbermachen.com.



Leveringswijze	Papieren zak, 25 kg (42 zakken per pallet = 1.050 kg)
Bewaring	Kan ongeveer 12 maanden droog en beschermd bewaard worden. De datum op de verpakking komt overeen met de productiedatum.
Kwaliteitsborging	Voortdurende bewaking en controle van de kwaliteit. 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 schoon, draagkrachtig en absorberend, vorstvrij en vrij van hechtingsverminderende resten zijn. De bekisting moet dienovereenkomstig worden voorbereid. Bij gelijmde dekvloeren moet de ondergrond zorgvuldig worden voorbereid door reiniging. Mortelresten en loszittend beton moeten worden verwijderd (bv. door stralen of frezen). De ondergrond 24 uur van tevoren nat maken en laten drogen. Er mogen geen plasjes water achterblijven voor de plaatsing, het beton moet matvochtig zijn. Gebruik Baumit Cementhechtbrug tras als hechtbrug. De installatie van Dekvloer op Cementhechtbrug tras moet nat in nat worden uitgevoerd. Bij zwevende dekvloerconstructies moeten de isolatielagen en de randstroken correct geplaatst worden.

Verwerking

Meng de Vezelversterkte dekvloer in een continue mixer, vrije val mixer of roerwerk en verwerk met de hand met behulp van geschikt gereedschap of geschikte voedings- en mengpompen. Voeg geen andere materialen toe. Aangezien droge mengsels met grove korrels de neiging hebben om zich door trillingen (transport) te scheiden, is het raadzaam om hele containers te mengen.

Asfalteren:

- Breng de stijf tot licht plastisch gemengde Vezelversterkte dekvloer aan op de ondergrond, verdeel, verdicht en egaliseer met de lat.
- Gladstrijken of wrijven kan beginnen zodra het oppervlak matvochtig is geworden.
- Voor verlijmd dekvloeren (minimale ondergrondskwaliteit C 20/25) moet de ondergrond voorbevochtigd en voorbehandeld worden met Cementhechtbrug tras.
- Vezelversterkte dekvloer en Cementhechtbrug tras moeten nat in nat worden verwerkt.
- Krimp- en dilatatievoegen moeten op de gebruikelijke manier worden uitgevoerd.

Als de consistentie te droog is, gaat de oppervlaktekwaliteit achteruit. Een te natte consistentie vermindert de sterkte en leidt tot scheuren. Vezelversterkte dekvloeren moeten binnen 1 uur na het toevoegen van water worden verwerkt.

Vloerverwarming:

- Bij gebruik als verwarmingsdekvloer op vloerverwarmingssystemen kan de vloer al 21 dagen na installatie worden opgewarmd.
- De verwarming wordt uitgevoerd in overeenstemming met de FBH-D3 documentatie (protocol voor functionele verwarming voor calciumsulfaat- en cementdekvloeren als functionele test voor vloerverwarmingssystemen).
- Een aanvoertemperatuur van 25 °C moet gedurende drie dagen worden aangehouden en daarna de maximale ontwerpaanvoertemperatuur (meestal tot 45 °C) gedurende vier dagen.
- Schakel dan de verwarming uit.
- Er moet een opwarmlogboek worden bijgehouden van de eerste opwarming.
- Het opwarmen en afkoelen moet gebeuren voordat de bovenste vloerbedekking geplaatst wordt.
- Bovendien moet de restvochtigheid van de Dekvloer worden gecontroleerd door de vloerlegger en indien nodig moet er worden verwarmd.
- Oppervlaktetemperatuur van de Dekvloer bij plaatsing van de vloerbedekking tussen 15 °C en 20 °C.
- De randisolatiestrook moet gedimensioneerd zijn op minstens 10 mm voor Dekvloeren op vloerverwarming.

Klaar voor bedekking:

Over het algemeen is de vloer na ongeveer 28 dagen klaar voor gebruik en deze tijd mag niet worden overschreden. Vóór het bedekken moet er altijd een restvochtmeting worden uitgevoerd met het CM-apparaat.

Ready for covering is beschikbaar voor

- onverwarmde Dekvloeren ≤ 2,0 CM-%
- verwarmde Dekvloeren ≤ 1,8 CM-%

Afleestijd op het CM-apparaat na 10 minuten. De waarden gelden voor een luchttemperatuur van ongeveer ≥ 20 °C en een relatieve vochtigheid van ≤ 65 %.

Algemeen en aanwijzingen

Niet verwerken in direct zonlicht, regen of harde wind (tocht) of het oppervlak dienovereenkomstig beschermen. Poederen, bevochtigen of aanbrengen van fijne mortel op verse Dekvloeren is niet toegestaan. Houd verse beton- en chapeoppervlakken na verharding vochtig en bescherm ze gedurende minstens 3 dagen tegen uitdrogen en andere schadelijke invloeden.

Overeenkomstige uitzettingsvoegen van de ondergrond moeten worden opgenomen in het legoppervlak of de Dekvloer. Voor de verdere vorming van voegen moeten de vereisten van DIN 18560 in acht worden genomen.

Bij opstijgend vocht uit de ondergrond moet de ontwerper een dampscherm onder de Dekvloer voorzien. Dekvloeren of de geplaatste oppervlakken mogen pas na 3 dagen worden betreden en pas na 7 dagen zwaarder worden belast. Bij de plaatsing van plaatbekledingen volgens de dikbedmethode moet de minimale laagdikte 25 mm bedragen.

Niet verwerken beneden + 5 °C en boven + 30 °C materiaal-, ondergrond- en luchttemperatuur en laten drogen. Neem DIN EN 13813, DIN 18560, DIN 1045, DIN EN 1264-4, DIN 18332, DIN 18333, DIN 18353 (VOB, deel C), de BEB informatiebladen "Beoordeling en voorbereiding van ondergronden", "Ondergronden voor industriële dekvloeren, eisen, tests en voorbehandeling" en de voorschriften en handelsregels in acht.

Als u meer informatie wenst over dit materiaal of de verwerking ervan, zullen onze vertegenwoordigers u graag voorzien van gedetailleerd, vastgoedspecifiek advies.

Dit product is volgens de criteria van het eco-INSTITUT-keurmerk getest en gecertificeerd op emissiegerelateerde eigenschappen en andere voor een gezond binnenklimaat relevante bestanddelen. Het huidige certificaat en informatie over de onderliggende testvereisten vindt u op de betreffende productpagina onder het kopje „Technische fiches en brochures" op de Baunit-website www.baunit-doehetzelf.nl/snelle-productzoeker/ of op de website van het certificeringssysteem op www.eco-institut-label.de.

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.