

Beschrijving van de voordelen

- Sneldrogende cementdekvloer voor dekvloeren op isolatie of scheidingsslagen en als gelijmde dekvloer
- Zeer hoge sterkte (CT-C35-F6)
- Begaanbaar na ongeveer 3 uur, afdekbaar met een toplaag na ongeveer 24 uur



Samenstelling

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

Kenmerken

- Minerale, snel verhardende, chloridevrije dekvloermortel met een goed watervasthoudend vermogen en een goede hechting op de ondergrond.
- Weer- en vorstbestendig na uitharding, open voor diffusie, slag- en krasbestendig.
- Zeer hoge begin- en eindsterktes haalbaar.
- Zeer goed bewerkbaar. Ideale ondergrond voor latere oppervlaktebewerkingen.
- Kan na 2 dagen (48 u) worden opgewarmd als een verwarmde chape.

Toepassing

- Vloermortel voor vloerconstructies.
- Voor de aanleg van alle soorten dekvloeren (gebonden dekvloeren, zwevende dekvloeren, dekvloeren met vloerverwarming en dekvloeren op een scheidingslaag van sterkteklasse C 35), die na ongeveer 24 uur van een afwerklaag kunnen worden voorzien.
- Voor het aanbrengen van dekvloeren of de plaatsing van hellings- en egalisatiedekvloeren, die al na ca. 3 uur weer beloopbaar zijn, en voor afwerkingswerkzaamheden en reparaties aan kleine betonoppervlakken buitenshuis.
- Binnen, 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 (DIN EN 13501-1)
Druksterkte:	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$
Sterkteklasse:	(gebaseerd op DIN EN 13813)
GISCODE:	ZP1
Droogtijd:	na ca. 24 h (belastbaar), na ca. 3 uur (begaanbaar)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ :	1.400 W/(m·K)

Variant(en)	25 kg
Opbrengst	ca. 12 l/zak (= 480 liter per ton)
Granulatie	0 mm - 8 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 l/zak - 2.2 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 (30 zakken per pallet = 750 kg)
Bewaring	Kan ongeveer 6 maanden droog en beschermd bewaard worden. De datum op de verpakking komt overeen met de productiedatum.
Kwaliteitsborging	Voortdurende bewaking en controle van de kwaliteit en strenge ingangscntrole 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 schoon, draagkrachtig en zuigend, vorstvrij en vrij van hechtingsverminderende resten zijn en voldoen aan alle eisen van DIN 18560 en DIN EN 13813. In het geval van een gelijmde dekvloer moet de ondergrond zorgvuldig voorbereid worden door reiniging. Mortelresten en loszittend beton moeten worden verwijderd, bv. door stralen of frezen. Absorberende betonnen ondergronden voorbevochtigen. Gebruik Cementhechtbrug tras als hechtbrug. Als de ondergrond is voorbevochtigd, mogen er geen waterplassen overblijven voor de plaatsing. Bij zwevende dekvloerconstructies moeten de isolatielagen en randstroken correct geplaatst worden.

Verwerking

Sneldekvloer mengen met standaard mengmachines voor dekvloeren, in een continue menger, vrije val-menger of roerwerk en met de hand verwerken met behulp van geschikt gereedschap of geschikte voedings- en mengpompen. Meng er geen andere materialen bij (inclusief normaal cement of vloeibare toevoegingen aan de afwerkvloer). Omdat grofkorrelige droge mengsels de neiging hebben zich te scheiden door trillingen (transport), is het aan te raden om hele containers te mengen.

Vloerwerkzaamheden

- Breng de stijve tot licht plastische Sneldekvloer aan op de ondergrond, verdeel, verdicht en strijk glad met een lat.
- Mengen, aanbrengen, egaliseren en uitvlakken moeten snel na elkaar gebeuren.
- Gladstrijken of wrijven kan beginnen zodra het oppervlak mat en vochtig is geworden.
- Krimp- en uitzetvoegen moeten op de gebruikelijke manier worden uitgevoerd.
- Voor gelijmde dekvloeren worden alleen constructievoegen in de ondergrond aanvaard (minimale kwaliteit van de ondergrond C20/C25).

Als het werk langer dan 20 minuten wordt onderbroken, moeten de machine en het gereedschap worden gereinigd. De oppervlakken mogen alleen groot genoeg zijn om binnen de verwerkingstijd te worden afgewerkt. Als de consistentie te droog is, verslechtert de kwaliteit van het oppervlak; als het te nat is, vermindert de sterkte en dit kan leiden tot krimp-scheuren. Sneldekvloeren moeten binnen 30 - 45 minuten na het toevoegen van water worden verwerkt.

Vloerverwarming

- Bij gebruik als verwarmde dekvloer op vloerverwarmingssystemen kan de vloer al 2 dagen na installatie worden opgewarmd.
- De verwarming wordt uitgevoerd in overeenstemming met de FBH-D3 documentatie (Protocol P7 voor functionele verwarming voor calciumsulfaat- en cementdekvloeren als functionele test voor vloerverwarmingssystemen).
- Een aanvoertemperatuur van 25 °C moet gedurende 3 dagen worden aangehouden en vervolgens de maximale ontwerpaanvoertemperatuur (meestal tot 45 °C) gedurende 4 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 gecontroleerd worden door de vloerlegger.
- Oppervlaktetemperatuur van de Dekvloer bij plaatsing van de vloerbedekking tussen 15 en 20 °C.
- De randisolatiestrook moet gedimensioneerd zijn tot minstens 10 mm voor Dekvloeren op vloerverwarming.

Klaar om te plaatsen:

Voer altijd een restvochtmeting uit met het CM-apparaat voor plaatsing.

De klaar om te plaatsen is beschikbaar voor:

- onverwarmde Dekvloeren $\leq 2,0$ CM-%
- Verwarmde Dekvloeren, dampdichte bekledingen en parket $\leq 2,3$ CM-%

De restvochtigheid van de Dekvloer moet door de vloerlegger worden gecontroleerd. Afleestijd op het CM-apparaat na 10 minuten. De waarden gelden voor een luchttemperatuur van ongeveer ≥ 20 °C en een relatieve vochtigheid van ≤ 65 %.

Ongunstige omstandigheden op de bouwplaats, zoals lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid, een te hoge W-waarde, hoge laagdiktes, vertragen de droging en sterkteontwikkeling. Dit valt niet onder de verantwoordelijkheid van de fabrikant.

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 tegen uitdrogen en andere schadelijke invloeden.

Uitzettingsvoegen uit 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 (max. oppervlakte 35 - 38 m², max. randlengte 8 m).

Onder de Dekvloer moet een dampscherm voorzien worden in geval van opstijgend vocht uit de ondergrond.

Bij de plaatsing van plaatbekledingen met de dikbedmethode moet de laagdikte minstens 25 mm bedragen. **Dek dekvloeren af of dek ze af nadat ze klaar zijn om te bedekken om overdroging te voorkomen.** Vermijd een luchtvochtigheid van meer dan 65% RH.

Bovenstaande informatie is gebaseerd op onze ervaring en is bedoeld als advies. Er kan geen garantie voor de toepassing aan worden ontleend, aangezien wij geen invloed hebben op de toepassing en verwerking.

Niet verwerken onder + 5 °C en boven + 30 °C materiaal-, ondergrond- en luchttemperatuur en laten drogen. Neem DIN EN 13813, DIN 18560, 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 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.