



Estrich EB 42

Cementdekvloer

Voordelen

- Veelzijdig inzetbaar
- Klassieke cementlaag
- Gecertificeerd voor een gezond binnenklimaat



Product

Dekvloermortel CT-C35-F6 volgens DIN EN 13813 en DIN 18560, cementdekvloer voor handmatig en machinaal gebruik. Gecertificeerd voor binnenruimtes volgens het eco-INSTITUT-label ID 1112-11256-009.

Samenstelling

Aggregaat, cement en additieven voor een betere verwerking.

Kenmerken

- Minerale dekvloermortel met goed watervasthoudend vermogen en goede hechting op de ondergrond.
- Na uitharding weer- en vorstbestendig, open voor diffusie, slag- en krasbestendig.
- Ideale ondergrond voor latere bekledingswerkzaamheden.

Toepassing

- Afwerkmortel voor vloerconstructies
- Voor de productie van dekvloeren voor normale belastingen van sterkteklasse C 35
- Verlijmde dekvloeren, zwevende dekvloeren
- Verwarmde dekvloeren
- Dekvloeren op scheidingslaag
- Voor het leggen van hellende en egaliserende dekvloeren
- Restwerk en reparatie van kleine betonoppervlakken binnen, buiten en in natte ruimtes

Technische gegevens

Produkt	
EAK/AVV afvalcode:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Buigtreksterkte:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Brandgedrag:	A1 fl, onbrandbaar volgens DIN EN 13501-1
Druksterkte:	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$
Weerstandsklasse:	CT-C35-F6 volgens DIN EN 13813
GISCODE:	ZP1

Variant(en)	Estrich EB 42, 35 kg
Opbrengst	ca. 18 l/zak = 0,4 m ² /zak = 510 l/t bij 45 mm laagdikte
Korrel dikte	0 mm - 4 mm
Min. laagdikte Dekvloeren op schei- dingslaag	35 mm
Min. laagdikte Verwarmingsdek- vloeren	≥ 45 mm + d, afhankelijk van het ontwerp, d = dikte van het verwarmingselement
Min. laagdikte zwevende dekvloer	≥ 45 mm, met een belasting onder spanning tot 1,5 kN/m ² en een isolatiedikte van meer dan 30 mm
Min. laagdikte composietdek- vloeren	25 mm (maximaal 80 mm in één laag)
Verbruik	ca. 2 kg/m ² /mm Dikte van toepassing
Waterbehoefte	ca. 4 l/zak

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, zakinhoud 35 kg (36 zakken per pallet = 1.260 kg)

Opslagruimte

Bij voorkeur in gesloten zakken, droog en beschermd. Niet langer dan 12 maanden bewaren.

Kwaliteitsgarantie

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 vestigingen in Duitsland.

Indeling overeenkomstig de Wet chemische stoffen

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

Ondergrond

De ondergrond moet schoon, gezond, absorberend, vorstvrij en vrij van hechtingsverminderende resten zijn. De bekisting moet dienovereenkomstig worden voorbereid.

Bij een gelijmde chape moet de ondergrond zorgvuldig worden voorbereid door reiniging.

Mortelresten en los beton moeten worden verwijderd, bv. door stralen of frezen, en voorbehandeld met een geschikt mineraal hechtmiddel zoals CemContact. De dekvloer moet vers in vers op de hechtbrug worden geplaatst.

Als de ondergrond vooraf bevochtigd is, mogen er geen plasjes water overblijven voor de installatie.

Bij zwevende dekvloerconstructies moeten de isolatielagen en de randstroken vakkundig worden aangebracht.

Verwerking

Meng Estrich EB 42 in een continue menger of vrije val menger, in de afwerkbalkpomp met persluchttoevoer of roerwerk en breng het met de hand aan met behulp van geschikt gereedschap of geschikte toevoer- en mengpompen. Meng er geen andere materialen door. Omdat grofkorrelige droge mengsels de neiging hebben zich te scheiden door trillingen (transport), is het raadzaam om hele containers te mengen.

Asfalteren:

Breng de stugge (F1) tot licht plastische (F2) gemengde Estrich EB 42 aan op de ondergrond, verdeel, verdicht en egaliseer met de lat. Zodra het oppervlak mat en vochtig is, kan worden begonnen met egaliseren of wrijven.

Bij gelijmde estrichvloer (minimale ondergrondkwaliteit C 20/25) moet de ondergrond voorbevochtigd worden en moet een geschikte brug voor de verlijming worden aangebracht. 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 scheurvorming. Wegens de grondvochtige consistentie moet Estrich EB 42 binnen 1 uur na toevoeging van water worden verwerkt.

Vloerverwarming:

Bij gebruik als verwarmingsdekvloer op vloerverwarmingssystemen kan de dekvloer al 21 dagen na installatie worden opgewarmd. Het opwarmen gebeurt in overeenstemming met de FBH-D3 documentatie "Protocol P7 voor functioneel opwarmen voor calciumsulfaat- en cementdekvloeren als functionele test voor vloerverwarmingssystemen".

Een aanvoertemperatuur van 25 °C moet drie dagen worden aangehouden en daarna de maximale ontwerp-aanvoertemperatuur (meestal tot 45 °C) gedurende vier dagen. Schakel daarna de verwarming uit. Er moet een opwarmlogboek worden bijgehouden van de eerste opwarming.

Het opwarmen en afkoelen moet gebeuren voordat de bovenste vloerbedekking wordt gelegd. Bovendien moet de restvochtigheid van de dekvloer gecontroleerd worden door de vloerlegger. De oppervlaktetemperatuur van de dekvloer moet bij het leggen van de vloerbekleding tussen 15 en 20 °C liggen. Bij dekvloeren op vloerverwarming moet de randisolatiestrook minstens 10 mm gedimensioneerd zijn.

Klaar voor publicatie:

Voor het leggen moet er altijd een restvochtmeting worden uitgevoerd met het CM-apparaat.

De leglicentie is beschikbaar voor:

- onverwarmde dekvloeren $\leq 2,0$ CM-%
- verwarmde dekvloeren $\leq 1,8$ 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 %.

Gebruik TrockenBeton TB 08 voor dekvloeren buiten.

Algemene informatie en opmerkingen

Niet aanbrengen in direct zonlicht, regen of sterke wind (tocht) of het oppervlak dienovereenkomstig beschermen. Poederen, bevochtigen of aanbrengen van fijne mortel op verse dekvloeren is niet toegestaan. Verse beton- en chapeoppervlakken moeten na verharding minstens drie dagen vochtig gehouden worden en beschermd worden tegen uitdrogen en andere schadelijke invloeden.

Uitzettingsvoegen van de ondergrond moeten worden opgenomen in het legoppervlak of de dekvloer. Voor het maken van voegen moeten de voorschriften van DIN 18560 in acht worden genomen (voor oppervlakken groter dan 40 m²).

Bij opstijgend vocht uit de ondergrond moet de ontwerper een dampscherm onder de dekvloer voorzien. De dekvloeren of de gelegde oppervlakken mogen pas na drie dagen worden betreden en pas na zeven dagen zwaarder worden belast. Bij het leggen van vloerbedekkingen volgens de dikbedmethode moet de laagdikte 25 mm bedragen.

Betonwerk:

De Estrich EB 42 kan alleen worden gebruikt voor de productie van kleine funderingen, bijv. voor wasmachines en dergelijke.

Structureel relevant betonwerk, zoals vloerplaten of plafondoppervlakken, mogen niet met dit materiaal worden gemaakt.

Vloeropbouw:

Als je de producten Estrich EB 42 of SchnellEstrich Rapido 1-Tag of 4-Tage combineert met Nivello 50 en/of Baumacol Flex Top, krijg je een ecologisch gecertificeerde leefvloerstructuur.

Niet aanbrengen bij temperaturen onder + 5 °C en boven + 30 °C materiaal-, ondergrond- en luchttemperatuur en laten drogen. DIN EN 13813, DIN 18560, DIN 1045, DIN EN 1264-4, DIN 18332, DIN 18333 en DIN 18353 (VOB, deel C), de BEB informatiebladen "Beoordeling en voorbereiding van ondergronden", "Ondergronden voor industriële estrichvloeren, vereisten, 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.

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.