



TrockenBeton TB 8

Droogbeton en cementdekvloer

Voordelen

- Volgens DAfStb/TrBMR-richtlijn voor droogbeton
- Ook te gebruiken als dekvloer
- Leggen in dikbed mogelijk



Product

Droogbeton volgens de DAfStb/TrBMR-richtlijn voor droogbeton, DIN EN 206-1 en DIN 1045-2. Dekvloer volgens DIN EN 13813.

Samenstelling

Cement, steengruis en toevoegingen voor een betere verwerkbaarheid en hechting.

Kenmerken

- Minerale, voor kelderruimtes geschikte dekvloermortel of fijnbeton.
- Na uitharding weers- en vorstbestendig, diffusieopen, stoot- en krasvast.
- Ideale ondergrond voor verdere vloerbekledingswerkzaamheden.

Toepassing

- Voor de vervaardiging van statisch relevante betonelementen, zoals kleine funderingen, vloerplaten voor binnen en buiten, en voor betonherstelwerkzaamheden.
- Ook geschikt als dekvloer voor normale belasting (verbunddekvloeren, zwevende dekvloeren en verwarmingsdekvloeren, evenals dekvloeren op een scheidingslaag van sterkteklasse C 35), bijvoorbeeld garage- en keldervloeren.
- Geschikt voor het leggen van minerale vloerbekledingen in een dikke laag.

Technische gegevens

Produkt	
EAK/AVV afvalcode:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Alkaligevoeligheidsklasse:	E I, volgens Alkalirichtlijn
Buigtreksterkte:	> 6 N/mm ²
Brandgedrag:	A1 fl, onbrandbaar volgens DIN EN 13501-1
Druksterkte:	> 30 N/mm ²
Blootstellingsklasse:	XC2, XC3, XC4, XA1, XF1 volgens DIN EN 206-1
Weerstandsklasse:	(DIN EN 13813); C 25/30 (DIN EN 206-1)
Vochtigheidsgraad:	WF, volgens Alkalirichtlijn
GISCODE:	ZP1
μ-waarde:	70 / 150

Variant(en)	TrockenBeton TB 8, 35 kg
Opbrengst	ca. 18 l/zak = 510 l/t
Korrel dikte	0 mm - 8 mm
Min. laagdikte Dekvloeren op scheidingsslaag	≥ 35 mm
Min. laagdikte Verwarmingsdekvloeren	≥ 45 mm + d, afhankelijk van het type, d = dikte van het verwarmingselement
Min. laagdikte zwevende dekvloer	≥ 45 mm, isolatiedikte meer dan 30 mm
Min. laagdikte composietdekvloeren	25 mm (max. 80 mm in één laag)
Verbruik	ca. 2 kg/m ² /mm Laagdikte
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** Droog en beschermd. De houdbaarheid mag niet langer zijn dan 12 maanden.
- Kwaliteitsgarantie** 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 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, draagkrachtig en zuigkrachtig zijn, en mag niet bevroren zijn of resten bevatten die de hechting verminderen. Bekistingen moeten dienovereenkomstig worden voorbereid.

Verwerking

Meng het product in een doorloop- of vrijvalmenger of met een roerwerk. Voeg geen andere materialen toe. Aangezien grofkorrelige droge mengsels door schokken (tijdens transport) de neiging hebben om te delamineren, is het raadzaam om hele verpakkingen in één keer te mengen.

Betonwerkzaamheden:

Giet het tot een stevige tot plastische consistentie gemengde TrockenBeton TB 8 in de voorbereide bekisting en verdicht het door middel van trillen, stampen of doorboren. Verwijder de bekisting pas na minimaal 24 uur. Houd rekening met de voorschriften voor de nabehandeling van beton.

Vloerwerkzaamheden:

Breng het tot een stevige tot licht plastische consistentie aangemengde TrockenBeton TB 8 aan op de ondergrond, verdeel het, verdicht het en trek het af met een afreilat. Egaliseer of wrijf het vervolgens tijdig glad. Bij zelfdragende vloeren (minimale kwaliteit van de ondergrond C 20/25) moet de ondergrond vooraf worden bevochtigd en moet een geschikte minerale hechtbrug worden aangebracht.

Legwerk:

Breng mortel met een vochtigheid als aarde aan in een laag van minimaal 2 cm dik, verdicht deze en strijk hem glad met een lat. Bevochtig het oppervlak en leg de vloertegels door ze in de verse mortel te schuiven.

Vloerverwarming:

Bij gebruik als verwarmingsdekvloer op vloerverwarming kan er al 21 dagen na de installatie worden verwarmd. De opwarming vindt plaats volgens protocol P7 voor functionele verwarming van calciumsulfaat- en cementdekvloeren, als functionele test voor vloerverwarming.

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

Van de eerste opwarming moet een opwarmingsprotocol worden bijgehouden.

De eerste opwarming en afkoeling moeten plaatsvinden vóór het leggen van de vloerbedekking. Daarnaast moet de vloerenlegger het restvochtgehalte van de dekvloer controleren. De oppervlaktetemperatuur van de dekvloer moet bij het leggen van de vloerbedekking tussen 15 °C en 20 °C liggen. Bij een dekvloer op vloerverwarming moet de randisolatiestrip minimaal 10 mm breed zijn.

Geschiktheid voor plaatsing:

Voor de plaatsing moet altijd een meting van het restvochtgehalte worden uitgevoerd met een vochtmeter.

De vloer is klaar voor plaatsing bij:

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

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

Algemene informatie en opmerkingen

Niet verwerken bij direct zonlicht, regen of harde wind (tocht), of het oppervlak dienovereenkomstig beschermen.

Het bestrooien met poeder, natmaken of aanbrengen van fijne mortel op verse dekvloeren is niet toegestaan.

Houd verse beton- en dekvloeroppervlakken na het uitharden vochtig en bescherm ze gedurende ten minste drie dagen tegen uitdroging en andere schadelijke invloeden.

De betreffende dilatatievoegen uit de ondergrond moeten worden doorgetrokken in het legoppervlak of de dekvloer. Voor de verdere vormgeving van voegen moeten de eisen van DIN 18560 in acht worden genomen.

Bij eventueel opstijgend vocht uit de ondergrond moet de ontwerper zorgen voor een constructieve afdichting volgens DIN of, indien nodig, een damp scherm onder de dekvloer.

Op dekvloeren of de betegelde oppervlakken mag gedurende drie dagen niet worden gelopen en gedurende zeven dagen mag er geen zware belasting op worden uitgeoefend.

Niet verwerken en laten drogen bij een materiaal-, ondergrond- of luchttemperatuur lager dan +5 °C of hoger dan +30 °C. DIN EN 13813, DIN 18560, DIN EN 1992-1, DIN EN 206-1, DIN EN 13670, DIN 1045-2, DIN 18353, DIN 18333, DIN 18332 en DIN 18331 (VOB, deel C), de BEB-informatiebladen „Beoordelen en voorbereiden van ondergronden“, „Ondergronden voor industriële dekvloeren, eisen, controles en voorbehandeling“ en „Aanwijzingen voor het leggen van cementdekvloeren“ evenals de voorschriften en vakregels in acht nemen.

Wilt u meer informatie over dit materiaal of de verwerking ervan? Onze bevoegde buitendienstadviseurs geven u graag gedetailleerd en op maat 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 leveringsvoorwaarden 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 Baumit GmbH in de Duitse taal dat op het moment van levering geldig is. De meest recente versie hiervan is beschikbaar op <https://baumit.de/produkte> of op aanvraag.