



TrockenBeton TB 8

Béton sec et chape de ciment

Avantages

- Conforme DAfStb/TrBMR pour béton sec
- Peut également être utilisé comme chape
- Pose possible en fond épais



Produit

Béton sec conforme à la directive DAfStb/TrBMR sur le béton sec, aux normes DIN EN 206-1 et DIN 1045-2. Chape conforme à la norme DIN EN 13813.

Composition

Ciment, granulats et adjuvants destinés à améliorer la mise en œuvre et l'adhérence.

Caractéristiques

- Mortier de chape minéral adapté aux caves ou béton fin.
- Une fois durci, il résiste aux intempéries et au gel, est perméable à la vapeur d'eau et résiste aux chocs et aux rayures.
- Support idéal pour la pose ultérieure de revêtements.

Application

- Pour la réalisation d'éléments en béton soumis à des contraintes statiques, tels que les petites fondations, les dalles pour l'intérieur et l'extérieur, ainsi que pour les travaux de réparation du béton.
- Également comme chape pour sollicitations normales (chapes liées, chapes flottantes et chapes chauffantes, ainsi que chapes sur couche de séparation de classe de résistance C 35), par exemple pour les sols de garages et de caves.
- Convient à la pose de revêtements de sol minéraux en couche épaisse.

Données techniques

Produit	
Code des déchets EAK/AVV:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Classe de sensibilité aux alcalis:	E I
Résistance à la flexion:	> 6 N/mm ²
Le comportement du feu:	A1 fl, nicht brennbar selon à la norme DIN EN 13501-1
Résistance à la compression:	> 30 N/mm ²
Classe d'exposition:	XC2, XC3, XC4, XA1, XF1 selon à la norme DIN EN 206-1
Classe de résistance:	(DIN EN 13813); C 25/30 (DIN EN 206-1)
Taux d'humidité:	WF
GISCODE:	ZP1
Valeur μ :	70 / 150

Variante(s)	TrockenBeton TB 8, 35 kg
Rendement	environ. 18 l/sac = 510 l/t
Granulation	0 mm - 8 mm
Épaisseur minimale de la couche Chapes sur couche de séparation	≥ 35 mm
Épaisseur minimale de la couche Chapes chauffantes	≥ 45 mm + d, selon le modèle, d = épaisseur de l'élément chauffant
Épaisseur minimale de couche Chape flottante	≥ 45 mm, épaisseur de l'isolant supérieure à 30 mm
Épaisseur minimale de couche Chapes composites	25 mm (max. 80 mm par couche)
Consommation	environ. 2 kg/m ² /mm épaisseur de couche
Besoins en eau	environ. 4 l/sac

Les données de consommation indiquées sont fournies à titre indicatif. Dans la pratique, il faut tenir compte d'une surconsommation d'environ 10 %. Les données de consommation dépendent de la rugosité et du pouvoir absorbant du support ainsi que de la technique d'application.

La déclaration de performance est disponible sous forme électronique à l'adresse www.baumit.de.



Conditionnement Sacs en papier, contenu: 35 kg (36 sacs par palette = 1.260 kg)

Espace de stockage Au sec et à l'abri. La durée de conservation ne doit pas dépasser 12 mois.

Assurance qualité Surveillance et contrôle permanents de la qualité, ainsi qu'un contrôle rigoureux à la réception de toutes les matières premières. L'entreprise dispose d'un système de gestion de la qualité certifié selon la norme DIN EN ISO 9001 et d'un système de gestion environnementale certifié selon la norme DIN EN ISO 14001. La certification s'applique à certains sites en Allemagne.

Classification selon la loi sur les produits chimiques Voir la fiche de données de sécurité (sur www.baumit.de).

Surface Le support doit être propre, solide et absorbant, ainsi que protégé du gel et exempt de tout résidu susceptible de nuire à l'adhérence. Les coffrages doivent être préparés en conséquence.

Traitement

Mélanger dans un malaxeur continu ou à chute libre, ou à l'aide d'un agitateur. Ne pas ajouter d'autres matériaux. Les mélanges secs à gros grains ayant tendance à se séparer sous l'effet des secousses (transport), il est conseillé de mélanger des conteneurs entiers.

Travaux au bétonnage:

Verser le béton sec TB 8, mélangé pour obtenir une consistance ferme à plastique, dans le coffrage préparé et le compacter par vibration, pilonnage ou piquage. Ne décoffrer qu'au bout de 24 heures au plus tôt. Respecter les consignes relatives au traitement ultérieur du béton.

Travaux de chape:

Appliquer le béton sec TB 8, mélangé jusqu'à obtenir une consistance ferme à légèrement plastique, sur le support, l'étaler, le compacter et le lisser à l'aide d'une règle. Lisser ou poncer ensuite dans les délais impartis. Pour les chapes liées (qualité minimale du support C 20/25), il convient de pré-humidifier le support et d'appliquer un pont d'adhérence minéral adapté.

Pose:

Appliquer une couche de mortier d'une épaisseur d'au moins 2 cm, de consistance humide, tasser et lisser à l'aide d'une règle. Humidifier la surface et poser les dalles de revêtement de sol en les enfonçant dans le mortier frais.

Chauffage au sol:

En cas d'utilisation comme chape chauffante sur un système de chauffage au sol, le chauffage peut être mis en service dès 21 jours après la pose. La mise en service s'effectue conformément au protocole P7 relatif au chauffage d'essai des chapes à base de sulfate de calcium et de ciment, dans le cadre du contrôle de fonctionnement des systèmes de chauffage au sol. Il convient de maintenir une température de départ de 25 °C pendant trois jours, puis la température de départ maximale prévue (généralement jusqu'à 45 °C) pendant quatre jours. Éteindre ensuite le chauffage.

Un procès-verbal de mise en service doit être établi pour cette première mise en service.

Le premier chauffage et le premier refroidissement doivent avoir lieu avant la pose du revêtement de sol. De plus, le poseur doit vérifier l'humidité résiduelle de la chape. La température de surface de la chape lors de la pose du revêtement de sol doit être comprise entre 15 °C et 20 °C. La bande d'isolation périphérique doit avoir une largeur d'au moins 10 mm lorsque la chape est posée sur un chauffage au sol.

Conditions de pose:

Avant la pose, il est impératif de mesurer l'humidité résiduelle à l'aide d'un appareil CM.

Le sol est prêt à la pose lorsque:

- chapes non chauffées $\leq 2,0$ CM-%
- chapes chauffées $\leq 1,8$ CM-%

Prise de mesure sur l'appareil CM après 10 minutes. Les valeurs s'appliquent à une température ambiante d'environ ≥ 20 °C et à une humidité relative de l'air ≤ 65 %.

Informations générales et notes

Ne pas appliquer en cas d'exposition directe au soleil, de pluie ou de vent fort (courants d'air) sinon, protéger la surface en conséquence.

Il est interdit de saupoudrer, d'arroser ou d'appliquer des mortiers fins sur des chapes fraîches.

Après le durcissement, maintenir les surfaces de béton et de chape fraîches humides et les protéger pendant au moins trois jours contre le dessèchement et toute autre influence néfaste.

Les joints de dilatation correspondants provenant du support doivent être repris dans la surface de pose ou dans la chape. Pour la réalisation des joints, il convient de respecter les exigences de la norme DIN 18560.

En cas de remontée d'humidité éventuelle provenant du support, le concepteur doit prévoir une étanchéité structurelle conforme à la norme DIN ou, le cas échéant, un pare-vapeur sous la chape.

Les chapes ou les surfaces posées ne doivent pas être piétinées avant l'expiration d'un délai de trois jours et ne doivent pas être soumises à des charges plus importantes avant l'expiration d'un délai de sept jours.

Ne pas appliquer ni laisser sécher lorsque la température du matériau, du support ou de l'air est inférieure à +5 °C ou supérieure à +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 et DIN 18331 (VOB, partie C), les fiches techniques BEB « Évaluation et préparation des supports », « Supports pour chapes industrielles, exigences, essais et prétraitement » et « Consignes pour la pose de chapes en ciment », ainsi que les prescriptions et règles de l'art.

Si vous souhaitez obtenir davantage d'informations sur ce matériau ou sur son utilisation, nos conseillers techniques du service commercial se feront un plaisir de vous fournir des conseils détaillés et adaptés à votre projet.

Nos recommandations techniques orales et écrites, visant à aider l'acheteur/l'utilisateur, sont fondées sur notre expérience et correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles ne dégagent pas l'acheteur/l'utilisateur de son devoir de vérifier lui-même si nos produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Cette fiche technique annule et remplace les versions précédentes.

Le contenu de cette fiche d'information produit a été traduit automatiquement.

En cas de doute, la fiche d'information produit de Baumit GmbH en langue allemande en vigueur au moment de la livraison fait foi. La version la plus récente est disponible sur <https://baumit.de/produkte> ou sur demande.