



Estrich EB 42

Chape en ciment

Avantages

- Utilisation multiple
- Chape en ciment classique
- Certifié pour des intérieurs sains



Produit

Mortier de chape CT-C35-F6 selon DIN EN 13813 et DIN 18560, chape en ciment pour application manuelle et mécanique. Certifié pour les espaces intérieurs selon le label eco-INSTITUT, réf. ID 1112-11256-009.

Composition

Granulats, ciment ainsi que des additifs pour une meilleure mise en œuvre.

Caractéristiques

- Mortier de chape minéral avec une bonne capacité de rétention d'eau et une bonne adhérence au support.
- Après durcissement, résistant aux intempéries et au gel, ouvert à la diffusion, résistant aux chocs et aux rayures.
- Support idéal pour les travaux de revêtement ultérieurs.

Application

- Mortier de chape pour construction de plancher
- Pour la réalisation de surfaces de chape pour sollicitations normales de la classe de résistance C 35
- Chapes adhérentes, chapes flottantes
- Chape chauffante
- Chapes sur couche de séparation
- Pour la pose de chape en pente et de chape d'égalisation
- Travaux résiduels et réparation de petites surfaces en béton à l'intérieur, à l'extérieur et dans les zones humides

Données techniques

Produit	
Code des déchets EAK/AVV:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Résistance à la flexion:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Le comportement du feu:	A1 fl, nicht brennbar selon la norme DIN EN 13501-1
Résistance à la compression:	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$
Classe de résistance:	CT-C35-F6 selon la norme DIN EN 13813
GISCODE:	ZP1

Variante(s)	Estrich EB 42, 35 kg
Rendement	environ. 18 l/sac = 0,4 m ² /sac = 510 l/t pour une épaisseur d'application de 45 mm
Granulation	0 mm - 4 mm
Épaisseur minimale de la couche Chapes sur couche de séparation	35 mm
Épaisseur minimale de la couche Chapes chauffantes	≥ 45 mm + d, en fonction du type de construction, d = épaisseur de l'élément chauffant
Épaisseur minimale de couche Chape flottante	≥ 45 mm, pour une charge de trafic jusqu'à 1,5 kN/m ² et une épaisseur d'isolation supérieure à 30 mm
Épaisseur minimale de couche Chapes composites	25 mm (80 mm maximum en une seule couche)
Consommation	environ. 2 kg/m ² /mm Épaisseur d'application
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 du sac 35 kg (36 sacs par palette = 1.260 kg)

Espace de stockage Si possible dans des sacs fermés, au sec et à l'abri. La durée de stockage ne devrait pas dépasser 12 mois.

Assurance qualité Surveillance et contrôle permanents de la qualité. 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, porteur, absorbant, hors gel et exempt de résidus pouvant nuire à l'adhérence. Les coffrages doivent être préparés en conséquence.
 Dans le cas d'une chape adhérente, il faut préparer soigneusement le support en le nettoyant.
 Les restes de mortier et le béton non adhérent doivent être éliminés, par exemple par grenaillage ou fraisage, et prétraités avec un pont d'adhérence minéral approprié, comme CemContact. La pose de la chape sur le pont d'adhérence doit se faire frais sur frais.
 Si le support est pré-humidifié, il ne doit pas rester de flaques d'eau avant la pose.
 Dans le cas d'une construction de chape flottante, les couches d'isolation et les bandes de rive doivent être posées dans les règles de l'art.

Traitement

Mélanger la chape EB 42 dans un malaxeur continu ou un malaxeur à chute libre, dans une pompe à chape avec refoulement d'air comprimé ou un agitateur et appliquer à la main avec un outillage approprié ou avec des pompes de refoulement et de mélange appropriées. Ne pas ajouter d'autres matériaux. Comme les mélanges secs à gros grains ont tendance à se séparer sous l'effet des secousses (transport), il est conseillé de mélanger des récipients entiers.

Travaux de chape :

Appliquer la Estrich EB 42 mélangée de manière rigide (F1) à légèrement plastique (F2) sur le support, la répartir, la compacter et la lisser à la règle. On peut commencer à lisser ou à frotter dès que la surface est devenue mate et humide. Pour les chapes adhérentes (qualité minimale du support C 20/25), le support doit être pré-humidifié et un pont d'adhérence approprié doit être appliqué. Les faux joints et les joints de dilatation doivent être exécutés comme d'habitude.

Une consistance trop sèche détériore la qualité de la surface. Une consistance trop humide réduit la résistance et provoque des fissures. En raison de sa consistance humide, la Estrich EB 42 doit être mise en œuvre dans un délai d'une heure après l'ajout d'eau.

Chauffage au sol :

En cas d'utilisation comme chape chauffante sur un chauffage au sol, il est possible de chauffer dès 21 jours après la pose. Le chauffage s'effectue conformément à la documentation FBH-D3 «Protocole P7 de chauffage fonctionnel pour les chapes en sulfate de calcium et en ciment en tant que test fonctionnel pour les chauffages par le sol».

Pour cela, il faut maintenir une température de départ de 25 °C pendant trois jours, puis la température de départ maximale de conception (en général jusqu'à 45 °C) pendant quatre jours. Ensuite, couper le chauffage. La première mise en température doit faire l'objet d'un protocole de mise en température.

La première mise en chauffe et le premier refroidissement doivent être effectués avant la pose du revêtement de sol supérieur. En outre, l'humidité résiduelle de la chape doit être contrôlée par le poseur de sol. Température de surface de la chape entre 15 °C et 20 °C lors de la pose du revêtement de sol. La bande d'isolation périphérique doit être dimensionnée à au moins 10 mm dans le cas d'une chape sur un chauffage au sol.

Prêt à être publié :

Avant la pose, une mesure de l'humidité résiduelle doit toujours être effectuée avec l'appareil CM.

La maturité de pose est présente pour

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

- chapes chauffées $\leq 1,8$ CM-%

Temps de lecture sur l'appareil CM après 10 minutes. Les valeurs sont valables pour une température de l'air d'environ ≥ 20 °C et une humidité relative de l'air ≤ 65 %.

Pour les travaux de chape à l'extérieur, il convient d'utiliser le béton sec TB 08.

Informations générales et notes

Ne pas appliquer en cas d'exposition directe au soleil, à la pluie ou au vent fort (courants d'air) ou protéger la surface en conséquence. Le poudrage, le mouillage ou l'application de mortiers fins sur des chapes fraîches ne sont pas autorisés. Les surfaces de béton et de chape fraîches doivent être maintenues humides après le durcissement et protégées pendant au moins trois jours contre le dessèchement et d'autres influences nocives.

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 (pour les surfaces de plus de 40 m²).

En cas de remontée d'humidité du sol de fondation, le planificateur doit prévoir un pare-vapeur sous la chape. Les chapes ou les surfaces posées ne devraient pas être accessibles avant trois jours et ne devraient pas être soumises à une charge plus élevée avant sept jours. Lors de la pose de dalles en couche épaisse, l'épaisseur de la couche doit être de 25 mm.

Travaux de bétonnage :

La chape EB 42 ne peut être utilisée que pour la réalisation de petites fondations, par exemple pour des machines à laver ou autres.

Les travaux de béton importants sur le plan statique, comme les dalles de sol ou les surfaces de plafond, ne doivent pas être réalisés avec ce matériau.

Structure du sol :

En combinant les produits Estrich EB 42 ou SchnellEstrich Rapido 1-Tag ou 4-Tage avec Nivello 50 et/ou Baumacol Flex Top, vous obtenez une structure de sol certifiée eco.

Ne pas appliquer en dessous de + 5 °C et au-dessus de + 30 °C de température du matériau, du support et de l'air et laisser sécher. DIN EN 13813, DIN 18560, DIN 1045, DIN EN 1264-4, DIN 18332, Respecter les normes DIN 18333 et DIN 18353 (VOB, partie C), les fiches BEB «Évaluation et préparation des supports», «Supports pour chapes industrielles, exigences, essais et prétraitement» ainsi que les prescriptions et règles de l'artisanat.

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur ce matériau ou sa mise en œuvre, nos conseillers techniques du service extérieur se feront un plaisir de vous conseiller en détail et en fonction de 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 Baunit GmbH en langue allemande en vigueur au moment de la livraison fait foi. La version la plus récente est disponible sur <https://baunit.de/produkte> ou sur demande.