



- Pour réaliser des éléments en béton à fonction porteuse : petites fondations, dalles, linteaux de fenêtre
- Utilisable aussi comme chape pour charges normales
- Classe de résistance C25/30 (NF EN 206-1)

**Produit** Béton sec conforme à la directive Béton sec DAfStb/TrBMR, NF EN 206-1 et DIN 1045-2. Chape conforme à NF EN 13813.

**Composition** Ciment, granulats et additifs pour une meilleure mise en œuvre et adhérence.

**Caractéristiques**

- Mortier de chape minéral à consistance truelle ou béton fin.
- Après durcissement, haute résistance : particulièrement résistant aux intempéries et au gel, aux chocs et aux rayures.
- Support idéal pour les travaux de revêtement suivants.

**Application**

- Mortier de chape pour sollicitations normales (chapes adhérentes, chapes flottantes et chapes chauffantes ainsi que chapes désolidarisées de classe de résistance C35), p. ex. sols de garages et de caves.
- Pour la réalisation d'éléments en béton à fonction porteuse, tels que petites fondations, chainages, dalles, bordures de plates-bandes et linteaux de fenêtre.
- Convient pour la pose de revêtements de sol minéraux en lit épais.

Vous trouverez d'autres instructions de mise en œuvre avec des photos, des listes d'outils et de sélection de produits sur [www.baumit-selbermachen.lu](http://www.baumit-selbermachen.lu).

<b>Données techniques</b>	Code de déchet EAK/AVV:	15 01 10*, 17 01 01, 17 09 04
	Classe de sensibilité aux alcalis:	E I, selon les directives sur les alcalis
	Résistance à la traction en flexion:	> 6 N/mm <sup>2</sup>
	Réaction au feu:	A1, incombustible (selon DIN EN 13501-1)
	Résistance à la compression:	> 30 N/mm <sup>2</sup>
	Domaine d'application:	extérieur, intérieur
	Classe d'exposition:	XC2, XC3, XC4, XA1, XF1 selon DIN EN 206-1
	Classe de résistance:	CT C35 F6 (DIN EN 13813), C 25/30 (DIN EN 206-1)
	Classe d'humidité:	humide, selon la directive sur les alcalis
	GISCODE:	ZP1
	Valeur $\mu$ :	70 / 150

	25 kg
Rendement	env. 13 l/sac
Granulométrie	0 mm - 8 mm
Épaisseur minimale de la couche d'application pour les chapes sur couche de séparation	≥ 35 mm
Épaisseur minimale de la couche d'application pour les chapes chauffantes	≥ 45 mm + d, en fonction du type de construction, d = épaisseur de l'élément chauffant
Épaisseur minimale de la couche d'application pour la chape flottante	≥ 45 mm, épaisseur de l'isolant supérieure à 30 mm
Épaisseur minimale de la couche d'application pour une chape adhérente	25 mm (max. 80 mm en une couche)
Consommation	env. 2 kg/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur d'application
Besoin en eau	env. 2.5 l/sac - 3 l/sac

Les données de consommation indiquées sont fournies à titre indicatif. Dans la pratique, il faut prévoir une consommation supplémentaire d'environ 10%. Les données de consommation dépendent de la rugosité et de la capacité d'absorption de la surface, ainsi que de la technique d'application.

La déclaration de performance est consultable en ligne sur [www.baumit-selbermachen.com](http://www.baumit-selbermachen.com).

<b>Forme de livraison</b>	Sac en papier, 25 kg (42 sacs par palette = 1.050 kg)
<b>Stockage</b>	Au sec et à l'abri, la durée de stockage ne devrait pas dépasser 12 mois. La date imprimée sur l'emballage correspond à la date de production.
<b>Assurance qualité</b>	Surveillance et contrôle permanents de la qualité, ainsi qu'un contrôle strict de toutes les matières premières à leur entrée. L'entreprise dispose d'un système de gestion de la qualité, contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 9001 en vigueur dans le monde entier, ainsi que d'un système de gestion de l'environnement, contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 14001 en vigueur dans le monde entier.
<b>Classification selon la loi sur les produits chimiques</b>	Consulter la fiche de données de sécurité sur <a href="http://www.baumit-selbermachen.com">www.baumit-selbermachen.com</a>
<b>Support</b>	Le support doit être propre, résistant, absorbant, exempt de gel et de toute substance nuisant à l'adhérence. Les coffrages doivent être préparés en conséquence. Éliminer impérativement les souillures, par exemple par grenaillage et aspiration.

## Mise en œuvre

Malaxer dans un malaxeur continu, un malaxeur à chute libre ou avec un malaxeur électrique. Ne pas ajouter d'autres matériaux. Les mélanges secs à granulométrie grossière ayant tendance à se désolidariser sous l'effet des vibrations (transport), il est recommandé de gâcher des sacs entiers.

### Travaux de bétonnage :

- Remplir le coffrage préparé avec le béton sec gâché à consistance ferme à légèrement plastique, puis le compacter par vibration, damage ou piquetage.
- Plus l'apport d'eau est faible, plus les résistances obtenues sont élevées.
- En extérieur en particulier, veiller à limiter l'apport d'eau afin de garantir la résistance au gel.

### Décoffrer au plus tôt après 24 heures.

### Travaux de chape :

- Appliquer le béton sec gâché à consistance ferme à légèrement plastique sur le support, le répartir, le compacter puis tirer à la règle.
- Ensuite, lisser ou frotter au moment opportun.
- Pour les chapes adhérentes (qualité minimale du support C20/25), humidifier préalablement le support et appliquer le Pont d'adhérence au ciment et Trass Baunit.

### Travaux de pose :

- Appliquer le mortier, en consistance terre humide, sur une épaisseur minimale de 2 cm, le compacter puis tirer à la règle.
- Humidifier la surface et poser les dalles de revêtement de sol en les faisant glisser dans le mortier frais.

### Chauffage au sol :

- En utilisation comme chape chauffante sur chauffage au sol, la mise en température peut commencer 21 jours après la pose.
- La montée en température s'effectue conformément au protocole P7 de mise en service fonctionnelle des chapes sulfate de calcium et ciment, utilisé comme essai de fonctionnement pour les chauffages par le sol.
- Maintenir pendant trois jours une température de départ de 25 °C, puis pendant quatre jours la température de départ maximale de dimensionnement (en général jusqu'à 45 °C).
- Ensuite, arrêter le chauffage.
- La première mise en température doit faire l'objet d'un protocole de chauffage.
- Cette première phase de montée et de descente en température doit être réalisée avant la pose du revêtement de sol.
- Le taux d'humidité résiduelle de la chape doit en outre être vérifié par le poseur de revêtement de sol.
- La température de surface de la chape lors de la pose du revêtement de sol doit être comprise entre 15 °C et 20 °C.
- Pour les chapes sur chauffage par le sol, la bande de désolidarisation périphérique doit avoir une épaisseur minimale de 10 mm.

### Maturité de pose :

#### La maturité de pose est atteinte lorsque :

- pour les chapes non chauffantes, l'humidité résiduelle est  $\leq 2,0$  CM-%
- pour les chapes chauffantes, l'humidité résiduelle est  $\leq 1,8$  CM-%

## Informations générales et conseils

Ne pas appliquer le produit en cas d'ensoleillement direct, de pluie ou de vent fort (courants d'air), ou bien protéger la surface en conséquence.

Maintenir les surfaces béton fraîches humides après la prise et les protéger pendant au moins 3 jours contre le dessèchement, le gel et toute autre agression.

Reprendre les joints de dilatation existants du support. Le répertoire des variantes de produit peut être obtenu auprès du fabricant sur demande.

En cas de remontées d'humidité éventuelles depuis le support, le concepteur doit prévoir une étanchéité constructive conforme aux normes DIN ou, le cas échéant, un pare-vapeur sous la chape.

Les chapes ou surfaces revêtues ne doivent pas être ouvertes à la circulation piétonne avant un délai de trois jours, et ne doivent pas être soumis à des charges lourdes avant sept jours.

Nettoyer immédiatement les outils à l'eau après usage. Protéger les zones sensibles (verre, céramique, métal, etc.).

Le ciment et la chaux utilisés sont fortement alcalins. Éviter tout contact avec les yeux et la peau (porter des lunettes de protection et des gants). En cas de contact : rincer immédiatement et abondamment à l'eau, consulter un médecin si nécessaire. Tenir hors de portée des enfants. Respecter les indications du fabricant, voir la fiche de données de sécurité.

Les indications ci-dessus correspondent à l'état de notre expérience et sont fournies à titre de conseil. Il n'est pas possible d'en déduire une garantie pour l'application, car son usage et sa mise en œuvre sont en dehors de notre contrôle.

**Ne pas mettre en œuvre ni laisser sécher à une température du matériau, du support ou de l'air inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 30 °C. Respecter les normes 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), la directive sur le béton sec (Trochbeton-Richtlinie) ainsi que les prescriptions et règles de l'art applicables.**

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 du projet.

---

Nos recommandations techniques d'application, que nous émettons pour aider l'acheteur/l'utilisateur sur la base de notre expérience, correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles sont non contraignantes et ne créent pas de relation juridique contractuelle ni d'obligations annexes découlant du contrat d'achat. Elles ne dispensent pas l'acheteur de vérifier par lui-même si nos produits conviennent à l'usage auquel ils sont destinés. Les règles générales de la technique de construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications visant à l'avancement technique et à l'amélioration du produit ou de son application. La parution de cette information technique rend caduques les éditions précédentes. Pour obtenir les informations les plus récentes, veuillez consulter notre site Internet. Toutes les transactions commerciales sont soumises à nos conditions de vente et de livraison actuelles ainsi qu'aux dispositions relatives à l'installation et à l'utilisation de nos silos et centrales de malaxage.