

**Domaine d'application**

MB-Typ E convient pour les chapes à l'intérieur et à l'extérieur, pour les chapes composites à pose précoce et à durcissement rapide, les chapes sur couche de séparation ou d'isolation et en particulier pour les planchers chauffants.

**Caractéristiques du produit**

Peut être recouvert de carrelage, parquet, stratifié, linoléum, PVC ou moquette après 5 à 21 jours, selon le dosage. MB-Typ E permet une longue durée d'utilisation, offre une praticabilité et une résistance précoces et durcit sans retrait ni tension.

**Dosages les plus fréquents**

Prêt à la pose après 18 – 21 jours : 0,20 l de MB-Typ E par mélange de chape (cuve de mélange standard, contenu brut de 250 l) = 1 000 ml/m<sup>3</sup>  
 Prêt à la pose après 12 – 14 jours : 0,28 l de MB-Typ E par mélange de chape (cuve de mélange standard, capacité brute de 250 l) = 1 250 ml/m<sup>3</sup>  
 Prêt à la pose après 5 – 7 jours : 0,35 l de MB-Typ E par mélange de chape (cuve de mélange standard, contenance brute de 250 l) = 1 750 ml/m<sup>3</sup>  
 Valeur e/c : max. 0,55 (pour tous les dosages) ; ces données se réfèrent à une hauteur de construction de 50 mm pour les chapes non chauffées et de 65 mm maximum pour les constructions de chapes chauffées.

Pour des épaisseurs de construction ≥ 60 mm pour les chapes non chauffées et ≥ 70 mm pour les chapes chauffées, le dosage doit impérativement être augmenté à 0,35 l MB-Typ E = 1 750 ml/m<sup>3</sup>, indépendamment de la maturité de pose souhaitée. Nous recommandons toutefois d'augmenter ce dosage dès que l'épaisseur de la chape est ≥ 50 mm. L'expérience montre que les délais jusqu'à l'obtention de la maturité de revêtement peuvent s'allonger justement lors des phases d'accélération très rapides (5 à 7 jours), même avec ce dosage. Pour des épaisseurs de chape de 70 à 80 mm, des retards de 2 à 3 jours sont possibles et pour des épaisseurs de chape de 80 à 100 mm, des retards de 5 à 6 jours. Des augmentations de dosage jusqu'à un maximum de 500 ml de mélange de chape standard = 2 500 ml/m<sup>3</sup> sont possibles. **Attention** : 500 ml = 2 500 ml/m<sup>3</sup> ne doivent en aucun cas être dépassés.

Un dosage de 0,35 l de MB-Typ E = 1 750 ml/m<sup>3</sup> est également obligatoire si un recouvrement des tuyaux de 35 mm doit être mis en place pour les chapes chauffantes. Pour les qualités de chape exigées CT-30-F5 ou CT-C35-F5 (valable pour tous les types de construction de chape), il faut également toujours procéder à un dosage de 0,35 l de MB-Typ E = 1 750 ml/m<sup>3</sup>, indépendamment de l'épaisseur de la chape.

**Mise en œuvre**

Pour la mise en œuvre de MB-Typ E, il convient de respecter les normes DIN 18560, DIN EN 13318 et DIN EN 13813. Pour les granulats, il faut impérativement utiliser la courbe granulométrique A/B, 0 – 8 mm, pour la fabrication de béton de chape selon DIN 1045-2. Il est impératif de n'utiliser que des ciments appropriés. Pour l'exécution et la fabrication de chapes avec MB-Typ E, les directives générales, les fiches techniques MULTIBETON et les prescriptions normatives pour les chapes en ciment sont applicables. Le durcissement accéléré de MB-Typ E doit être pris en compte.

- Température de mise en œuvre +5 °C à +28 °C maxi (température ambiante et du support).
- Mettre en œuvre le MB-Typ E dans les 60 minutes suivant le mélange. Des températures plus élevées réduisent le temps de travail, des températures plus basses le prolongent. En règle générale, les chapes de MB-Typ E doivent être enlevées et lissées/frottées au bout de 90 minutes maximum.
- Ne jamais réactiver à l'eau un mortier de chape qui a déjà commencé à prendre - ceci est particulièrement valable pour le lissage mécanique et le lissage manuel - ou le mélanger avec du MB-Typ E frais.
- Secouer intensivement MB-Typ E avant chaque application.
- Répéter le secouage à intervalles réguliers (environ toutes les 30 minutes) pendant l'application. Des temps de repos prolongés du bidon provoquent une sédimentation des composants et nuisent à l'effet et au fonctionnement.
- Les courants d'air, le rayonnement solaire direct et l'exposition à une chaleur excessive (période de chauffage pendant la saison froide) doivent être évités pendant toute la durée du traitement. Les grandes baies vitrées et les zones de façades vitrées au niveau du sol doivent être obscurcies si nécessaire.

**Mélange**

Remplir la machine à chape comme d'habitude à moitié environ avec du sable et la quantité totale de ciment, ajouter MB-Typ E à la première eau de gâchage (en général 5 – 10 litres) et remplir ensuite complètement la machine. Pendant ce temps, ajouter progressivement la quantité d'eau résiduelle nécessaire jusqu'à l'obtention d'une consistance rigide et plastique. Un temps de mélange de 2 minutes provoque la dissolution nécessaire des ingrédients ainsi que le mode d'action du MB-Typ E et doit donc être impérativement respecté. MB-Typ E ne doit à aucun moment être mélangé avec d'autres adjuvants pour chape et mortier.

Toutes les indications relatives à ce produit reposent sur une vaste expérience pratique et des contrôles effectués par MULTIBETON. Il n'est cependant pas possible d'appréhender toutes les conditions de chantier et de tenir compte des directives d'exécution correspondantes. Il est donc recommandé de vérifier l'applicabilité, l'utilité et la faisabilité de ces indications et des mesures prévues par des essais personnels. MULTIBETON se porte garant de l'exactitude du contenu de cette information produit et des propriétés décrites ainsi que de l'effet du produit.