

BOTAMENT® M 54

Liant pour chape rapide

BOTAMENT® M 54 est un liant pour chape rapide à base de ciment pour des chapes de scellement, chapes de désolidarisation et chapes flottantes.

Propriétés

- ❖ Mise en place du revêtement après 24 heures
- ❖ Formulation hydrophobe (haute protection contre l'humidité résiduelle)
- ❖ Pour intérieur et extérieur
- ❖ Long temps de travail
- ❖ Peut être pompée

Domaines d'application

- ❖ Pour la réalisation de chapes ciment rapidement recouvertes
 - Sur désolidarisation
 - De contact
 - Sur couches isolées
 - Comme chape chauffée
- ❖ Pour l'application en zone humide
- ❖ Pour l'amélioration et la rénovation d'anciennes chapes ciment
- ❖ Pour la réparation de supports ciment avant la chape ciment
- ❖ Pour la mise en place d'ancrages de sol et de poteaux de clôture

Préparation du support

Le support doit être :

- ❖ Sec, propre et hors gel
- ❖ Cohésif
- ❖ Exclus de graisse, de traces de peinture et de laitance de ciment, d'huile de décoffrage, de couches de mortier et de parties friables

Chape de contact

- ❖ Badigeon de contact avec un mélange d'adjuvant BOTAMENT® D 10 et d'eau (relation 1 : 1)
- ❖ Étaler le badigeon de contact sur le support préalablement humidifié et ajout de BOTAMENT® M 54 et sable (granulométrie de 0-8 mm et proportion de mélange 1 : 3,5) en le balayant soigneusement

La mise en place de la chape se produits frais sur frais sur le badigeon humide.

Chape sur une couche désolidarisante

Pour le collage sur une couche désolidarisante, le badigeon de contact n'est pas nécessaire.

Informations techniques

Composition	Ciment rapide, additifs
Classement conforme selon NF EN 13813	CT-C25-F5 (proportion de mélange 1 : 3,5)
Classement au feu selon NF EN 13501-1	A1 _{fl}
Couleur	gris
Conditionnement	Sac de 20 kg
Achat de palettes	40 x 20 kg
Stockage	Hors gel, frais et sec 9 mois minimum dans un emballage d'origine fermé
Densité de mortier frais	Selon la proportion de mélange
Proportion de mélange	max. 6,5 l d'eau / 20 kg liant
Durée pratique d'utilisation	~ 90 - 120 minutes
Épaisseur de couche	10 à 80 mm
Circulable	après ~ 4- 6 heures
Température d'application et de support	+ 5° C à + 25° C
Résistance à la compression* (proportion de mélange 1 : 3,5)	après 24 heures: > 15 N/ mm ² après 7 jours: > 20 N/ mm ² après 28 jours: > 25 N/ mm ²
Résistance à la flexion* (proportion de mélange 1 : 3,5)	après 24 heures: > 3 N/ mm ² après 7 jours: > 4 N/ mm ² après 28 jours: > 5 N/ mm ²
Produit de nettoyage	
A l'état frais	Eau
A l'état sec	Produit nettoyant ciment

Ces indications de temps se réfèrent aux normes climatiques de +23°C et de 50 % en fonction de l'humidité relative pour une épaisseur de chape de 4 cm. Pour les épaisseurs plus importantes, les temps donnés sont rallongés. Les temps de mise en œuvre et de séchage sont raccourcis par température élevée et ralenties par température plus faible.

* Les valeurs peuvent fluctuer selon la ligne de tamis des additifs et la quantité d'eau de gâchage.

BOTAMENT[®] M 54

Liant pour chape rapide

Mise en œuvre

Pour le mélange de la chape, on utilise un mélangeur classique mais aussi des pompes mélangeurs. Si arrêt du processus d'utilisation, les appareils de mélange et de pompage sont à nettoyer correctement.

Besoin de produit pour une benne de 200 L

Proportion de mélange 1:4	
BOTAMENT [®] M 54	60 kg (3 sacs)
Sable 0- 8 mm	240 kg
Eau	max. 19,5 l
Proportion de mélange 1:3,5	
BOTAMENT [®] M 54	60 kg (3 sacs)
Sable 0- 8 mm	210 kg
Eau	max. 19,5 l
Proportion de mélange 1:3	
BOTAMENT [®] M 54	60 kg (3 sacs)
Sable 0- 8 mm	210 kg
Eau	max. 19,5 l

Recouvrements

Le recouvrement de BOTAMENT[®] M 54 est après les temps ci-dessous entre la mise en place et le recouvrement possible suivant les taux d'humidité résiduelle maximum atteints (mesure à la bombe à carbure):

Type de revêtement	Chape non chauffée
Céramique et pierres naturelles	≤ 2,00 %
Elastique et textile	≤ 2,00 %
Parquet, laminé et pavés de bois	≤ 2,00 %
Chape chauffée	
Céramique et pierres naturelles	≤ 2,00 %
Elastique et textile	≤ 1,80 %
Parquet, laminé et pavés de bois	≤ 1,80 %

Les informations sont valables pour des chapes de contact, chape sur désolidarisant et chape flottante.

Recommandations importantes

Lors de la pose de chapes, toutes les normes et règles de l'art en vigueur doivent être respectées.

Lors de la mise en place en intérieur, BOTAMENT[®] M 54 doit être protégé de courant d'air pendant le séchage.

Au plus tôt 3 jours après la pose, le chauffage de la chape doivent être activé. Pour cela, il faut commencer avec une température de départ de 25° C maximum, qui doit être maintenue durant 3 jours. Ensuite, le chauffage est à faire fonctionner à plein régime pendant 4 jours.

L'humidité des additifs doit être prise en considération lors du calcul de la quantité d'eau de gâchage.

Une mesure CM doit être réalisée avant le remplissage avec du carrelage ou autres revêtements supérieurs, pour la vérification de l'humidité résiduelle. Les humidités résiduelles maximales autorisées pour les revêtements supérieurs respectifs doivent donc être respectées.

BOTAMENT[®] M 54 est conçu de manière hydrophobique. Cela ne remplace pas une mesure de l'étanchéité en-dessus ou en-dessous de la construction chape.

La fiche de données de sécurité est disponible sur www.botament.com.

Remarque : dans cette fiche technique, les indications données sont le résultat de nos expériences et de notre savoir et sont non-contractuelles. Ces indications sont à adapter suivant les conditions de chantier, d'utilisation et aux sollicitations présentes. Cela étant énoncé, nous garantissons la véracité de ces données dans le strict cadre de nos conditions de vente, de livraison et de paiement.

Les informations complémentaires données par nos collaborateurs ne sont contractuelles que lorsqu'elles sont confirmées par écrit. Dans tous les cas, les règles techniques reconnues sont à respecter. Edition F 1612. Toute nouvelle édition rend caduque la précédente. Les fiches techniques sont à télécharger sur www.botament.fr. BOTAMENT[®] Systembaustoffe 29 rue des Frères Lumière F-69740 GENAS