

MAPESCREEED 704

Adjuvant acrylique spécial, plastifiant et réducteur d'eau pour chapes ciment



DOMAINE D'APPLICATION

Pour chapes à l'intérieur comme à l'extérieur, prévues pour recevoir un revêtement en carrelage, pierre naturelle, parquet, textile, souple, etc.

Quelques exemples d'application

- Chapes à faible retrait qui doivent être ouvertes au trafic piétonnier dans les 12-24 h.
- Chapes avec un haut niveau de résistance mécanique après seulement 7 jours.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mapescreed 704 est un mélange liquide fabriqué à partir de polymères acryliques (sans formaldéhyde) développé dans les laboratoires de recherche et développement de MAPEI. Lorsqu'il est ajouté à un taux de 1-1,5% en poids du ciment à un mélange de chape conventionnel (granulats - ciment - eau), il améliore la plasticité et la maniabilité, réduit la porosité et le retrait hygrométrique, accélère le développement de la résistance mécanique, améliore la conductivité thermique et réduit les temps de séchage.

Ce produit est très facile à utiliser, ce qui le rend idéal pour mélanger la chape à l'aide de mélangeurs mécaniques informatisés, tels que les silos fixes modernes ou les silos sur camions.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas ajouter **Mapescreed 704** au mortier à base de chaux ou de gypse.
- Ne pas ajouter à des liants hydrauliques spéciaux tels que **Mapecem** ou **Topcem**.
- Protéger les chapes contre les courants d'air, la lumière directe du soleil, le gel, la pluie, etc. pendant les premières 24-48 heures après la pose.
- Protéger **Mapescreed 704** du gel.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

N'importe quel type de support convient à la réalisation d'un mortier de chape sable-ciment contenant **Mapescreed 704**. Pour réduire le risque de remontée d'humidité, nous recommandons d'isoler la chape avec des feuilles de polyéthylène ou un matériau similaire. En cas d'humidité élevée, intégrer une membrane d'étanchéité au système d'isolation.

Les supports de ciment, de pierre et de céramique existants doivent être solides, secs et exempts de fissures et ne doivent présenter aucune trace d'huile, de cire, de peinture ou de gypse.

Prendre contact avec le service technique de MAPEI pour plus d'informations sur tout type de support.

Préparation du mélange

Mélanger le ciment, les granulats (0/6), l'eau et **Mapescreed 704** dans un mélangeur pendant environ deux minutes.

Le mélange doit être appliqué et lissé dès que possible après avoir mélangé et dans l'heure qui suit le début de la préparation. Un soin particulier doit être apporté à la quantité d'eau de mélange ajoutée. Le mélange doit avoir une consistance de mortier de chape qui, une fois tassé, devient compact avec une surface lisse et cohérente sans ressuage. Le mortier de chape peut être mélangé avec le matériel suivant:

- mélangeur planétaire;
- mélangeur de site standard;
- mélangeur à vis sans fin;
- camion malaxeur (camion toupie);
- pompe à pression automatique.

Nous déconseillons de mélanger à la main; cette méthode ne garantit pas que le **Mapescreed 704** soit uniformément dispersé dans le mélange, et plus d'eau pourrait être nécessaire pour obtenir la consistance requise.

Mesurer la teneur en humidité

Avant de poser un sol sensible à l'humidité, vérifier le niveau d'humidité résiduelle dans la chape avec un hygromètre électrique ou un hygromètre à carburant.



Préparation du système de chauffage/
refroidissement



Système mécanique pour le dosage
de Mapescreed 704



Étalement du mélange avec
l'adjuvant Mapescreed 704 admix

CONSOMMATION

1-1,5 kg par 100 kg de ciment.

CONDITIONNEMENT

Mapescreed 704 est disponible en bidons de 10 et 25 kg, en fûts de 200 litres, en containers IBC de 1000 litres et en grandes quantités en vrac.

STOCKAGE

Mapescreed 704 peut être stocké pendant 12 mois dans un container fermé protégé du gel. En cas d'exposition directe à la lumière du soleil, la couleur du produit peut changer sans altérer ses propriétés.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site web www.mapei.com

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

| DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types) | |
|---|---------------------|
| DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT | |
| Consistance: | liquide |
| Couleur: | ambre |
| Masse volumique selon ISO 758 (g/cm ³): | 1,04 ± 0,02 à +20°C |

| | |
|--|---|
| Action principale: | amélioration de l'ouvrabilité et/ou réduction de la quantité d'eau de gâchage requise |
| pH selon ISO 4316: | 7,0 ± 1 |
| CARACTÉRISTIQUES FINALES | |
| Ouverture au passage piétonnier léger: | après 12-24 heures |
| Délai avant d'allumer le système de chauffage: | 15 jours |

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Se référer à la dernière mise à jour de la Fiche Technique disponible sur le site web www.mapei.com

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web www.mapei.com.

MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.

03333-05-2020-fr-ch (CH)

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et des illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon

