

t-mix Chape Rapide



Chape ciment à prise, séchage rapide et retrait compensé – P4S R

DESCRIPTION

t-mix Chape Rapide est une chape hydraulique à prise, séchage rapide et retrait compensé.

Prêt à l'emploi, elle convient à la réalisation de chapes adhérentes, désolidarisées ou flottantes sur supports neufs ou anciens en intérieur comme en extérieur. Elle est également utilisable pour la réalisation de formes de pente et peut être utilisée dans tous types de locaux (classement UPEC : P2 à P4S) et aux abords de piscines.

UTILISATION

t-mix Chape Rapide est indiquée pour une application sur :

- Sols intérieurs/extérieurs
- Réalisation de chapes adhérentes désolidarisées ou flottantes en locaux à sollicitations faibles (P2, P3), modérées (P4) ou fortes (P4S).
- Abords de piscine
- Supports anciens (carrelage, béton, chape ciment, éléments préfabriqués)
- Plancher chauffant

Pose désolidarisée sur :

- Plancher bois (prendre en compte le surpoids du produit pour la résistance de la structure)
- Chape anhydrite
- Béton ou mortier allégé
- Ancien carrelage (sur P4)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Constituants : Sables sélectionnés, liants spéciaux et adjuvants

Granulométrie : 0-4 mm

Couleur : Gris

Rendement / consommation : environ 12 l par sac de 25kg

Densité produit durci à 28 jours : environ 2

Densité apparente de la poudre : 1.5

Gâchage : environ 12% (+/- 1%), soit environ 3 litres d'eau par sac

Température d'utilisation : +5° C à +35° C (support et ambiant)

Temps de prise à 20°C : Début : de 45 min à 1h30 / Fin : de 1 à 2 heures

Durée de vie du mélange : 25 min

Durée du talochage : 15 min

Résistance à la compression, flexion & adhérence (éprouvettes 4x4x16, conservées à 20°C et 90% d'humidité) en N/mm² :

	6 heures	24 heures	48 heures	7 jours	28 jours
Résistance à la flexion	1,5	4	/	6	6
Résistance à la compression	5	20	/	27	32
Résistance à l'adhérence	/	1	1,5	/	/

Revêtements associés : Carrelage en pose collée directe, revêtements textiles, parquet collé ou flottant, sols souples, peinture de sol après réalisation d'un enduit de lissage, résine réactive autolissante mortiers d'imperméabilisation flexible, systèmes d'étanchéité liquide



AVANTAGES :

- PRISE ET DURCISSEMENT RAPIDE
- REMISE EN SERVICE RAPIDE
- GARANTIE D'UNE BONNE PLANEITE
- ENROBAGE PARFAIT DES GAINES TECHNIQUES

Contactez-nous :

t-mix S.A.S. 116, Avenue des Arrivaux – 38070 Saint Quentin Fallavier
Tél : +33(0)4 74 95 91 11 – Fax : +33(0)4 74 95 36 55 – www.t-mix.fr

Chape ciment à prise, séchage rapide et retrait compensé – P4S R

MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre de cette chape doit s'effectuer dans le respect des règles et normes en vigueur.

Préparation des supports

Les supports doivent être conformes aux textes en vigueur, Normes DTU, CPT et Guides de rénovation CSTB.

Chapes adhérentes

Le support doit être soigneusement nettoyé à l'eau, à l'air comprimé ou au lavage haute pression. Il doit être propre, sain, cohésif, résistant et débarrassé de toutes parties non adhérentes.

Désolidarisation périphérique

Mettre en place une bande périphérique compressible de 5mm d'épaisseur minimum le long des parois verticales, autours des pénétrations, pieds d'huissieries et seuil de porte. La bande doit partir du support et dépasser de 2 cm de la surface finie avant d'être arasée à la fin des travaux de collage du revêtement.

Pentes (pans inclinés)

Respect de la loi en vigueur : Sanitaire (1 à 3%), plage de piscine et rampe d'accès PRM (3 à 5%), extérieur (1.5% minimum)

Chape désolidarisée sur isolant

La chape est mise en œuvre sur une couche de désolidarisation constituée d'un film polyéthylène (de 150 µm d'épaisseur minimum)

Préparation de la chape

t-mix Chape Rapide est un mortier sec « prêt à l'emploi ».

La chape s'obtient par gâchage avec de l'eau propre.

Le malaxage se fait mécaniquement avec un malaxeur, une pompe à chape ou une bétonnière jusqu'à obtention d'un mélange homogène sans grumeaux.

t-mix Chape Rapide doit être sec avant utilisation pour obtenir un résultat bien lisse.

Le produit est de bonne consistance lorsque serré dans la main il garde sa forme sans se désagréger.

Application

t-mix Chape Rapide s'applique manuellement, comme une chape traditionnelle.

La surface peut être talochée ou lissée.

Epaisseurs d'application : Epaisseur minimum de la chape rapide

Pose adhérente : P2-P3 : 15 mm : P4-P4S : 30 mm/Pose désolidarisée : P2-P3 : 35 mm : P4-P4S : 50 mm/Pose flottante : P2-P3 : 35 mm

Armer la chape conformément au DTU 26-2, selon la destination des locaux.

Remise en service des locaux :

- Passage piéton soit 2 à 4h
- Passage intensif : 12h
- Recouvrement carrelage 2 à 4h
- Parquet 48h
- Sol vinyle 14 à 16h.

Attention : Bien prendre en compte le degré d'humidité de la pièce avant recouvrement de la chape.

t-mix Chape Rapide



Chape ciment à prise, séchage rapide et retrait compensé – P4S R

▪ Précautions

t-mix Chape Rapide doit être utilisé rapidement après le gâchage.

Ne pas jamais ajouter d'adjuvants, de ciment ou autres produits.

Ne pas modifier les préconisations afin de ne pas compromettre les caractéristiques de base de **t-mix Chape Rapide**.

Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel. Protéger les surfaces à l'air libre dès le début de prise.

Ne pas utiliser sur support sujet à des remontées d'humidités.

Ne pas talocher à l'hélicoptère.

Nettoyer régulièrement la machine et les tuyaux pour prévenir des risques de prise du mortier.

Ne pas appliquer sur :

- Sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité.
- Sols ne permettant pas l'écoulement des eaux de pluie.
- Sols exposés à un contact direct avec la terre.
- Sols friables ou instables.
- Sols industriels.
- Ne peut être laissé nu.

AVANTAGES :

- Prise et durcissement rapide
- Hautes performances
- Régularité d'une chape industriel formulée et produite en usine
- Différents conditionnements adaptés à tous types de chantier : Sac, big bag avec un mini silo et silo et mélangeur en continu, silo 18 m3 pour travaux importants
- Contrôle en laboratoire selon Plan d'Assurance Qualité

CONDITIONNEMENT/STOCKAGE

- Sacs (25 kg) en palettes de 1 600 kg, Big Bag de 1 000 kg avec mini-silos (1,2 ou 3 m3), vrac silo 18m3. Possibilité de conditionnements et poids spéciaux selon besoin du chantier.
- Stockage 12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert et à l'abri de l'humidité

INFORMATIONS DE SECURITE

Produit alcalin : en cas de contact avec la peau ou les yeux, laver abondamment à l'eau claire et consulter un médecin. Pour plus de renseignements, consulter la fiche de données de sécurité sur www.t-mix.fr

Pour utiliser ce produit en toute sécurité, afin de protéger votre santé et l'environnement, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage

Contactez-nous :

t-mix S.A.S. 116, Avenue des Arrivaux – 38070 Saint Quentin Fallavier
Tél : +33(0)4 74 95 91 11 – Fax : +33(0)4 74 95 36 55 – www.t-mix.fr