

CHAPE CIMENT FLUIDE

DESCRIPTION

t-mix CCF Chape à base de ciment, de sables sélectionnés, d'ajouts et adjuvants spécifiques, selon DTU 26.2 (Chapes et dalles à base de liants hydrauliques), classée CT-C 20-F5 selon la norme NF EN 13813 (Matériaux de chapes et chapes)

UTILISATION

t-mix CCF est utilisée exclusivement en intérieur.

t-mix CCF peut être posée adhérente (sauf sur dallage sur terre plein), désolidarisée ou flottante. Elle peut constituer la forme d'enrobage des canalisations d'un plancher chauffant à eau chaude type «basse température» réversible ou non, ou des câbles d'un plancher rayonnant électrique. Dans ces cas, son exécution doit se conformer aux DTU 65.14 (Exécution de planchers chauffants à eau chaude)/CPT CSTB 3164 (planchers réversibles à eau basse température)/CPT CSTB 3606 (chauffage par plancher rayonnant électrique).

t-mix-CCF peut être employée dans des locaux ne dépassant pas le classement U4 P4 E3 C2.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la compression :

- A 28 jours : 20,0 N/mm²

Constituants : Ciment, sables sélectionné, adjuvants spécifiques, selon la formule développée dans le laboratoire t-mix.

Granularité : 0 à 4 mm

Couleur : Gris

Consistance : Fluide et homogène

Consommation : ~ 19 kg/m²/cm d'épaisseur

Densité apparente : ~ 1650 kg/m³

Gâchage : 15 ± 1% (du poids du **t-mix CCF**), soit environ 3,75 litres d'eau par sac de 25kg

Température d'utilisation : + 5° C à + 30° C : Ne pas appliquer sur sol chauffant en service (arrêter le chauffage 48 heures avant, et ne le remettre en service que 48 heures après la fin des travaux)

Temps de séchage :

- Circulation piétonne : 24 heures
- Mise à disposition des locaux après 3 jours de séchage (tout en évitant les courants d'air pendant 7 jours)
- Mise en charge après 10 jours

Résistance à l'arrachement :

- A 28 jours : 4 N/mm²

Conductivité thermique : ≥ 1,2 W/mK

Module d'élasticité à 28 jours : E = 15 KN/mm²

AVANTAGES :

- AUTONIVELLANT
- REGULARITE D'UN MORTIER INDUSTRIEL
- ADAPTE POUR LES SOLS AVEC CHAUFFAGE INTEGRE

CHAPE CIMENT FLUIDE

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

Température de mise en œuvre de l'air et du support : de + 5°C à + 30°C

Les supports doivent être préalablement nettoyés.

Bâtiment clos et couvert, vitrages posés et fermés (éviter tout courant d'air et protéger contre une exposition trop intense aux rayons du soleil, pendant l'application et pendant les 7 jours suivants)

Désolidarisation périphérique par une bande de compression de 8 mm d'épaisseur minimale

Armature métallique recommandée sur plancher rayonnant électrique.

Gâchage

t-mix CCF doit être gâché à l'aide d'une pompe de malaxage sur silo SMP FE 100 ou en machine appropriée pour les sacs avec un taux de gâchage de $15 \pm 1\%$ d'eau.

Application

Fractionnement nécessaire au droit des cloisons et murs de séparation, aux passages des portes et à l'interface entre pièces chaudes et pièces froides, par sciage jusqu'aux 2/3 de l'épaisseur de la chape ou par mise en place de joints de dilatation/fractionnement avant le coulage. Les joints de fractionnement sont nécessaires tous les 50 m² et au plus tous les 10 ml.

En préalable au pompage de t-mix CCF, faire passer une barbotine de ciment pour graisser les tuyaux (elle devra être sortie des tuyaux et évacuée)

Vérification de la consistance à l'aide de la boîte d'étalement t-mix (cylindre de 10 cm de diamètre et 18 cm de hauteur) : entre 380 et 400 mm de diamètre

Épaisseur minimale de la chape : 30 mm en pose adhérente ou désolidarisée, 30 mm au dessus des tubes ou câbles chauffants dans le cas d'un plancher chauffant

Débullage à la barre de débullage

Précautions

N'ajouter aucun additif quel qu'il soit

Nettoyage des outils à l'eau, avant séchage du produit

Circulation piétonne modérée possible après 24 heures

Mise à disposition des locaux après 3 jours de séchage (tout en évitant les courants d'air pendant 7 jours)

Mise en charge après 10 jours

AVANTAGES :

- Autonivellant
- Régularité d'un mortier industriel formulé et produit en usine

CONDITIONNEMENT/STOCKAGE :

- Sacs (25 kg) en palettes de 1, 600 t, possibilité de conditionnements et poids spéciaux selon besoin du chantier (big bag, silo)
- 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