FICHE TECHNIQUE

Chryso
Béton
Décoratifs

30/07/2025

SIBEXTREME T

Solution minérale de faible épaisseur

DESCRIPTIF

L e **SIBEXTREME T** est une solution minérale bi-composant de faible épaisseur (10mm) destinée à la réalisation de sols décoratifs intérieurs jusqu'à 600m² sans joints. Adapté aux chantiers neufs ou de rénovation, l'aspect final est de type industriel.

Le **SIBEXTREME T** permet d'obtenir des sols à la finition uniforme avec plus ou moins d'effet de moirage.

BÉNÉFICES

- Grandes surfaces sans joints - jusqu'à 600m²
- Faible épaisseur : 10mm
- Performances mécaniques élevées
- Solution de rénovation rapide
- Solution alternative à la dépose de la dalle
- Adapté à de nombreux types de supports
- Application à la pompe possible

DOMAINES D'APPLICATION

- Bétons décoratifs
- Usage uniquement en intérieur sur surfaces horizontales
- Chantiers neufs et de rénovation
- Zones résidentielles, industrielles, commerciales et institutionnelles

Coloris

Se référer au nuancier.

Mode d'emploi

Dosage

A titre indicatif

Composant A (poudre) : 2,1 kg/mm/m²

Composant B (liquide) : 3,6kg à 4kg pour 20kg de poudre

Densité : 1,22

Recommandations

- Le travail de préparation est essentiel pour un bon résultat
- Le composant B peut provoquer de l'oxydation en contact direct avec certains métaux : adapter le type de pâles à la teinte du produit
- Stocker les matériaux à des températures comprises entre 10 et 25°C
- Ne pas ajouter d'eau, de sable, de ciment ou autres produits au mélange du procédé
- Aménager la zone de travail pour une mise en place continue
- Le mélange doit être utilisé immédiatement après être mélangé
- Si le mélange est laissé plus de 5' et se tasse, le remélanger avant application
- La surface ne doit pas être recouverte de matériaux non respirants pendant et après le durcissement
- Les teintes réalisées peuvent présenter des nuances : manière dont le produit est mis en oeuvre, pâles d'hélicoptère utilisées...
- Réaliser des essais avant chantier

Mise en oeuvre

Préparation du mélange

Les informations contenues dans la présente fiche technique sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse ou d'utilisation de nos produits en dehors des stipulations du paragraphe "Applications" de la fiche technique. Des essais préalables à chaque utilisation devront être effectués par les utilisateurs et permettront ainsi de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application donnent satisfaction. Consultez la version la plus récente de la fiche technique, disponible sur **www.betondeco.fr**
CHRYSO St Soupplets 5 rue de la Bizière 77165 Saint Soupplets

chryso SAINT-GOBAIN

SIBEXTREME T

Solution minérale de faible épaisseur

La poudre SIBEXTREME T - *composant A* - est mélangée à son liant - *composant B S22* - dans une station de mélange type bétonnière.

- Homogénéiser le composant B S22 avant utilisation
- Verser la quantité de liant dans la bétonnière
- Malaxer quelques minutes en évitant l'incorporation d'air
- Ajouter la poudre SIBEXTREME T tout en malaxant
- Malaxer ensuite 3 minutes supplémentaires jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène
- Répéter l'opération pour chaque gâchée : les quantités et temps de maxalage doivent être identiques.

Coulage du procédé

Le coulage peut se réaliser manuellement ou à la pompe.

- Coulage du SIBEXTREME T sur le support préparé en respectant les joints de construction existants
- Répartition uniforme de la matière avec un râteau calibreur et une lisseuse
- Appliquer le SIBEXTREME T sur une épaisseur de 11 mm
- Mise à niveau et élimination des bulles d'air avec le passage du débulleur à pointes métalliques (35 mm) en une seule passe croisée
- Séchage 1h30 à 12h selon l'hygrométrie et la température

Séchage

L'étape de séchage est très importante pour la réussite du chantier.

VIGILANCE : le séchage doit être surveillé afin de démarrer le talochage mécanique au bon moment. Dans le cas où le procédé commence à tirer, veuillez à l'humidifier avec du composant B S22. Ne pas utiliser d'eau. Dans le cas où le procédé est très sec, veuillez contacter notre département technique.

Etapes de travail de surface : talochage mécanique et ponçage

L'étape de talochage mécanique ne doit être en aucun cas interrompue.

Exemple : chantier de 100m² = 4 personnes + 2 hélicoptères

- Démarrer le talochage mécanique lorsqu'une empreinte de 2 à 3 mm est possible sur la surface
- Réaliser une première passe ; les bordures et angles sont réalisés à la lisseuse à la main
- Réaliser une deuxième passe avec des pâles de finition : acier (finition brûlée), inox (finition brûlée et structurée) ou téflon (finition mate) selon la finition souhaitée
- Séchage minimum de 72h
- Egrenage de la surface : élimination de la couche de laitance ; possibilité d'effet avec plus ou moins de moirage
- Nettoyage de la surface

Protection de la surface

- Application d'une première couche de *PROSIB 330 LG* diluée à 50% à la microfibre 100% polyester
- Séchage : 1h
- Application d'une deuxième couche de *PROSIB 330 LG* diluée de 30 à 10% ou pur à la microfibre 100% polyester
- Séchage : 1 à 3h
- Application d'une troisième couche de *PROSIB 330 LG* pur à la microfibre 100% polyester
- Remise en circulation : 7 jours

Equipement

- Station de mélange de type bétonnière
- Râteau calibreur
- Débulleur à pointes métalliques 35mm
- Chaussures à clou
- Ponceuse
- Hélicoptère à béton

Les informations contenues dans la présente fiche technique sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse ou d'utilisation de nos produits en dehors des stipulations du paragraphe "Applications" de la fiche technique. Des essais préalables à chaque utilisation devront être effectués par les utilisateurs et permettront ainsi de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application donnent satisfaction. Consultez la version la plus récente de la fiche technique, disponible sur **www.betondeco.fr**
CHRYSO St Soupplets 5 rue de la Bizière 77165 Saint Soupplets

chryso SAINT-GOBAIN

SIBEXTREME T

Solution minérale de faible épaisseur

- Bordureuse
- Outils diamantés
- Pâles (inox, acier, téflon)
- Autolaveuse

Les outils sont nettoyés à l'eau.

PRÉCAUTIONS

Voir la FDS

- Température d'emploi : +5°C à +30°C
- Traction minimale de 1,5 MPa
- Teneur en humidité inférieure à 4,5% pour les supports béton
- Non applicable sur des sols extérieurs, friables, instables ou soumis à des remontées d'humidité
- Durée de vie : 12 mois à compter de la date de fabrication
- Le produit ne se dégrade pas dans le temps sous réserve d'être conservé en emballage d'origine fermé
- Craint le gel

Sécurité

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité.

Les informations contenues dans la présente fiche technique sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse ou d'utilisation de nos produits en dehors des stipulations du paragraphe "Applications" de la fiche technique. Des essais préalables à chaque utilisation devront être effectués par les utilisateurs et permettront ainsi de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application donnent satisfaction. Consultez la version la plus récente de la fiche technique, disponible sur **www.betondeco.fr**
CHRYSO St Soupplets 5 rue de la Bizière 77165 Saint Soupplets

chryso SAINT-GOBAIN