

SIBEXTREME AF FLOW

Solution minérale de faible épaisseur
Finition Béton poli quartzé

DESCRIPTIF

Le **SIBEXTREME AF FLOW** est un mortier minéral bi-composant destiné à la réalisation de sols décoratifs intérieurs jusqu'à 600m² sans joints. Son aspect final obtenu après ponçage et polissage est de type **Béton poli quartzé**.

Le **SIBEXTREME AF FLOW** permet la réalisation de sols de faible épaisseur (10 à 20 mm). Sa charge minérale broyée est de taille inférieure à 1mm (Dmax 1,2 mm de type Quartz 112 + Marbre IB4).

BÉNÉFICES

- Résistance mécanique et à l'abrasion élevée
- Sous **Avis technique (réf : 12/19-1788 v1)**
- Classement **U4 P4 E2 C2**
- Jusqu'à 600m² sans joints
- Large choix de teinte
- Facilité de préparation, d'emploi et d'application
- Applicable sur de nombreux types de support : chape ciment, chape anhydrite, carrelage, béton allégé

COLORIS

Se référer au nuancier



DOMAINES D'APPLICATION

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

Performances :

- Flexion 20 MPa - 28 jours
- Compression 60 à 80 MPa - 28 jours
- Résistance à l'abrasion de Bohme A12 à A1,5
- Retrait à 28 jours < 800 µm/m

COMPOSANTS DU PRODUIT

1. Poudre teintée SIBEXTREME AF FLOW - *composant A*
2. Catalyseur du mélange - *composant B S26*
3. *SIBAQUAPOX* : résine époxy
4. *SIBDURO 360* : minéralisant
5. *SIBECO FILLER* : bouche pores
6. Protection de surface : *PROSIB 330 LG*: produit de protection en phase aqueuse - finition mate en deux couches

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

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 Souplets 5 rue de la Bizière 77165 Saint Souplets

SIBEXTREME AF FLOW

Solution minérale de faible épaisseur
Finition Béton poli quartzé

- Le support doit être parfaitement propre
- Pour les anciens carrelages, dépolir avec un disque diamant
- Les fissurations doivent être traitées
- Les joints de dilatation et de fractionnement sont à transférer depuis l'existant
- Le support doit être parfaitement sec, dur, rigide et propre
- Application d'une couche SIBAQUAPOX (300 à 400 gr/m²) au rouleau et sabler avec le sable de granulométrie de 1,0 à 2,5mm à refus dans le frais
- Séchage (jusqu'à 24h) et aspiration du surplus non adhérent
- Installation de bandes périphériques ou autres séparateurs flexibles

Dosage

A titre indicatif

Composant A: 1,8 kg/mm/m²

Composant B: 0,6 kg/mm/m²

Total A+B: 2,4 kg/mm/m² (pour une épaisseur recommandée de 10mm)

Le pourcentage de composant B varie en fonction de la quantité, de la taille et du type d'agrégats utilisé dans le mélange.

Préparation du mélange

La poudre SIBEXTREME AF FLOW - composant A - est mélangée à son liant - composant B S26 - dans une station de mélange verticale.

- Homogénéiser le composant B S26 avant utilisation
- Verser la quantité de liant dans le seau de malaxage
- Malaxer à faible vitesse quelques minutes
- Ajouter la poudre SIBEXTREME AF FLOW tout en malaxant à faible vitesse
- Malaxer ensuite 3' supplémentaires jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène
- Répéter l'opération pour chaque gâchée : les quantités et temps de malaxage doivent être identiques.

Recommandations

- Aménager la zone de travail pour une mise en place continue
- Éviter les mélangeurs qui emprisonnent de grandes quantités d'air
- Tamiser le mélange sec à travers un tamis avec des trous de 2 - 2,5mm
- Tamiser après mélange à travers un tamis avec des trous de 2 - 3mm
- 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

Mise en oeuvre

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 Souplets 5 rue de la Bizière 77165 Saint Souplets

SIBEXTREME AF FLOW

Solution minérale de faible épaisseur
Finition Béton poli quartzé

- Coulage du SIBEXTREME AF FLOW sur le support préparé en respectant les joints de construction existants
- Répartition uniforme de la matière avec un râteau calibreur
- Appliquer le SIBEXTREME AF FLOW sur une épaisseur de 11mm minimum
- Mise à niveau et élimination des bulles d'air avec le passage du débulleur à pointes métalliques (30mm) en passes croisées
- Séchage 48 à 72h
- Etapes de travail de surface :
 1. ■ **Ebauche** : suppression de la première peau, aplatissement du sol et apparition de la charge minérale ;
 2. ■ **Ponçage** : élimination des rayures de l'ébauche ;
 3. ■ **Minéralisation** : *SIBDURO 360*
 4. ■ **Masticage** : *SIBECO FILLER* : remplissage des petits trous suite au débullage et dégazage ;
 5. ■ **Surfaçage** : suppression du surplus de bouche pore
 6. ■ **Polissage** : dernière étape mécanique plus ou moins travaillée selon le résultat final souhaité ;
- Nettoyage de la surface
- Protection : application du *PROSIB 330 LG*

Application en deux couches : une diluée à 30% et la deuxième non diluée. Application à la microfibre 100% polyester ou à la monobrosse.

- Séchage 7 jours minimum
- Remise en circulation

Equipement

- Mélangeur
- Râteau calibreur
- Débulleur à pointes métalliques
- Chaussures à clou
- Ponceuse
- Bordureuse
- Outils diamantés
- Monobrosse
- 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
- Teneur en humidité inférieure à 0,5% pour les chapes anhydrites

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 Souplets 5 rue de la Bizière 77165 Saint Souplets

SIBEXTREME AF FLOW

Solution minérale de faible épaisseur
Finition Béton poli quartzé

- Non applicable sur des sols extérieurs, friables, instables ou soumis à des remontées d'humidité
- Durée de vie du produit une fois mélangé: 30 à 90' selon la température
- Date limite d'utilisation : 12 mois
- Le produit ne se dégrade pas dans le temps sous réserve d'être conservé en emballage d'origine fermé
- Craint le gel

Recommandation : suivre la formation Béton Academy du procédé.

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 Souplets 5 rue de la Bizière 77165 Saint Souplets