

## SIBEXTREME AF LOFT

Solution minérale de faible épaisseur  
Finition Micro-Terrazzo

### DESRIPTIF

Le **SIBEXTREME AF LOFT** est un mortier minéral bi-composant destiné à la réalisation de sols décoratifs intérieurs jusqu'à 600m<sup>2</sup> sans joints. Son aspect final obtenu après ponçage et polissage est de type **Micro-Terrazzo**.

Le **SIBEXTREME AF LOFT** permet la réalisation de sols de faible épaisseur (10 à 20 mm). La taille de ses agrégats est comprise entre 1 et 3 mm.

### BÉNÉFICES

- Résistance mécanique et à l'abrasion élevée
- Sous **Avis technique (réf : 12/19-1788 v1)**
- Classement **U4 P4 E2 C2** (selon support)
- Jusqu'à 600m<sup>2</sup> sans joints
- Aspects personnalisés : large panel de teinte et d'agrégats
- Facilité de préparation, d'emploi et d'application
- Applicable sur de nombreux types de support : chape ciment, chape anhydrite, carrelage, béton allégé, planchers chauffants (eau chaude)

### Coloris

Se référer au nuancier



### DOMAINES D'APPLICATION

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

#### Performances :

- Flexion 12 à 15 MPa - 28 jours
- Compression 40 à 80 MPa - 28 jours
- Résistance à l'abrasion de Böhme A3 à A1,5
- Retrait à 28 jours < 800 µm/m

### COMPOSANTS DU PRODUIT

1. Poudre teintée SIBEXTREME AF LOFT - *composant A*
2. Catalyseur du mélange - *composant B S20*
3. *SIBAQUAPOX* : résine permettant la bonne application du mélange sur le support
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

- Pour les anciens carrelages, dépolir avec un disque diamant
- Les fissures doivent être traitées
- Joints de dilatation et de fractionnement à transférer depuis l'existant
- Les parties non adhérentes doivent être enlevées
- Le support doit être parfaitement sec, dur, rigide et propre
- Application d'une couche SIBAQUAPOX (300 à 400 gr/m<sup>2</sup>) au rouleau et sabler avec refus dans le frais avec les sables siliceux AP125 (1,0 à 25 mm) ou AP6312 (0,63 à 1,2 mm) de granulométrie.

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](http://www.betondeco.fr)  
CHRYSO St Souplets 5 rue de la Bizière 77165 Saint Souplets

# SIBEXTREME AF LOFT

Solution minérale de faible épaisseur  
Finition Micro-Terrazzo

- Séchage (jusqu'à 24h) et aspiration du surplus non adhérent
- Installation de bandes périphériques ou autres séparateurs flexibles

### Dosage

#### A titre indicatif

Composant A : 2,1 kg/mm/m<sup>2</sup>

Composant B : 3,4kg à 3,8kg pour 20kg de poudre

Densité : 1,22

#### Préparation du mélange :

La poudre SIBEXTREME AF LOFT - composant A - est à mélanger à son liant - composant B S20 - dans une station de mélange verticale.

- Tamiser la poudre SIBEXTREME AF LOFT
- Mélanger le composant B S20 avant utilisation
- Verser le liant dans le seau de malaxage
- Malaxer à faible vitesse
- Ajouter la poudre SIBEXTREME AF LOFT 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
- Eviter 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

- Coulage du SIBEXTREME AF LOFT sur le support préparé en respectant les joints de construction existants
- Répartition uniforme de la matière avec un râteau calibre
- Appliquer le SIBEXTREME AF LOFT sur minimum 12mm d'épaisseur
- Mise à niveau avec le passage du débulleur à pointes métalliques (35mm) en passes croisées
- Séchage 48 à 72h
- 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 débulage 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.

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](http://www.betondeco.fr)  
CHRYSO St Souplets 5 rue de la Bizière 77165 Saint Souplets

# SIBEXTREME AF LOFT

Solution minérale de faible épaisseur  
Finition Micro-Terrazzo

- Séchage 7 jours minimum
- Remise en circulation et pose de meubles

### Equipement

- Station de mélange verticale
- Râteau calibreur
- Débulleur à pointes métalliques
- Chaussures à clou
- Ponceuse
- Bordureuse
- Outils diamantés
- Monobrosse
- Autolaveuse

Les outils sont lavés 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
- Ne pas appliquer sur un sol chauffant en service
- Non applicable sur des sols extérieurs, friables, instables ou soumis à des remontées d'humidité
- Agiter le composant B avant son emploi
- Durée de vie du produit une fois mélangé: 30 à 45' 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.