

CHRYSO®Mineralis

Coulis minéral

DESRIPTIF

CHRYSO®Mineralis est un coulis minéral autonivelant destiné à la réalisation de sols de faible épaisseur. Ce procédé est adapté aux surfaces horizontales intérieures, pour des chantiers neufs ou de rénovation.

CHRYSO®Mineralis permet la réalisation de sols décoratifs d'aspect uniforme.

BÉNÉFICES

- Procédé de faible épaisseur : 5mm minimum
- Grandes superficies sans joints (de fractionnement)
- Rapidité de mise en oeuvre
- Coulage à la pompe possible - 250 m²/h
- Applicable sur de nombreux types de supports
- Grande résistance à l'abrasion
- Adapté à l'intérieur

Coloris

CHRYSO®Mineralis Color - se référer au nuancier.

DOMAINES D'APPLICATION

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

COMPOSANTS DU PRODUIT

1. Poudre : CHRYSO®Mineralis Base
2. Dose de couleur : CHRYSO®Mineralis Color
3. Primaire d'accroche : CHRYSO®Mineralis Primer ou CHRYSO®Cote300
4. Minéralisant : CHRYSO®Mineralis Densifier
5. Protection de surface : PIERI® EXP DP 23-3071

Mode d'emploi**Préparation du support**

- Le support doit être parfaitement propre
- Pour les anciens carrelages, dépolir avec un disque diamant et utiliser CHRYSO®Cote300 et Silice Ne 34
- 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 de CHRYSO®Mineralis Primer (voir fiche technique du produit)
- Séchage (2 à 4 h)
- Installation de bandes périphériques ou autres séparateurs flexibles

Dosage

A titre indicatif

Taux de mélange (pour les 12 teintes du nuancier) : 19 à 21% donc 3,8 à 4,2 kg d'eau pour 20 kg de poudre

Consommation : 1,9 kg/mm² de poudre

CHRYSO®Mineralis Color : 1 dose de 500 g pour 1 sac de 20 kg de poudre

Préparation du mélange

- Peser exactement **3,8 Kg à 4,2 Kg d'eau** (nous conseillons d'utiliser un doseur d'eau électronique) et ajouter la dose de

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

CHRYSO®Mineralis

Coulis minéral

CHRYSO®Mineralis Color

- Mélanger
- Ajouter l'eau colorée dans la station de mélange
- Ajouter la quantité de poudre **CHRYSO®Mineralis Base** dans la station de mélange
- Malaxer 3' après ajout du dernier sac
- Racler les bords du bac de mélange
- Laisser décanter 1'
- Remalaxer de nouveau pendant 1' ou 2' supplémentaire
- La solution est légèrement crémeuse : ne pas ajouter d'eau, le mélange deviendra plus liquide
- Etalement cible (cône d'Hägerman, 5' à 20°C) : 340 à 380 mm
- Répéter l'opération pour chaque gâchée : les quantités et temps de malaxage doivent être identiques
- Le temps de recouvrement ne doit pas excéder 5'

Recommandations

- Tamiser le mélange sec à travers un tamis avec des trous de 2 - 2,5 mm
- Tamiser le mélange à travers un tamis avec des trous de 2 - 3 mm
- Il est recommandé d'utiliser une station de mélange verticale ou d'une pompe mélangeuse
- Un test doit être effectué avant application afin d'ajuster le taux de mélange et de valider la teinte
- La cible d'étalement (340 mm à 380 mm) est valable pour les 12 teintes du nuancier. Pour les teintes spécifiques, un test au préalable devra être réalisé pour ajuster le taux de gâchage.
- Assurer vous d'avoir deux stations de mélange sur les grandes largeurs pour assurer un coulage continu
- Lors de la préparation de chantier, évaluer la quantité des sacs de poudre. Chaque gâchées doit contenir le même nombre de sac pour un résultat homogène.
- Malaxer au plus près de la zone de coulage.
- Chaque gâchée doit être identique : quantité, temps de malaxage...
- Le temps de recouvrement ne doit pas excéder 5'
- Utilisation d'une cible d'étalement - valeurs 340 / 360 mm au cône d'Hägerman sans ajout de pigment
- Utiliser des chaussures à crampons

Mise en oeuvre

- Coulage du **CHRYSO®Mineralis** sur le support préparé en respectant les joints de construction
- Répartition uniforme de la matière sur un cordon en continu avec un râteau calibre
- Appliquer le **CHRYSO®Mineralis** sur 5 mm d'épaisseur minimum
- Mise à niveau avec le passage du débulleur à pointes métalliques (35 mm) en passes croisées
- Séchage 24 à 72 h (*le temps de séchage dépend de la température et de l'hygrométrie, obtenir un taux d'humidité $\leq 4,5\%$ et une valeur supérieure à 6 sur l'échelle de Mohs*)
- Prévoir le transfère des joints de dilatation et fractionnement existant par un sciage dans les 24h maximum suivant le coulage.
- Travail de surface :
 1. ■ **Egrénage** : élimination de la couche de laitance, préparation aux étapes de ponçage. Aspiration et nettoyage du support. Utilisation d'une monobrosse satellitaire avec grilles d'égrenage Gr80
 2. ■ **Minéralisation** : application du **CHRYSO®Mineralis Densifier** au pulvérisateur suivi de la microfibre blanche 100% polyester sèche. Dosage : 120g/m². Séchage 1 à 2 h.
 3. ■ **Ponçage** : utilisation d'une monobrosse satellitaire avec grilles d'égrenage Gr120
- Aspiration et nettoyage du support
- Application du produit de protection **PIERI® EXP DP 23-3071**
 1. ■ Application en deux couches au pulvérisateur de produit pur et suivie au rouleau microfibre de 8 à 10 mm.
 2. ■ Consommation : 80 à 120 g/m² - viser les 100 g/m² soit 9 m²/L
 3. ■ Temps de séchage entre les 2 couches : 2 à 4 h selon conditions de température et hygrométrie, appliquer la seconde couche lorsque la première est sèche au toucher.
- Remise en circulation légère au bout de 24 h après le dernier traitement
- Remise en circulation totale : 7 jours

Equipement

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

CHRYSO® Mineralis

Coulis minéral

- Station de mélange verticale
- Pompe mélangeuse
- Râteau calibreur
- Débulleur à pointes métalliques (35mm)
- Chaussures à crampon
- Monobrosse satellitaire
- Bordureuse

Les outils sont nettoyés à l'eau.

PRÉCAUTIONS

Voir la FDS de la solution

- Température d'emploi : +5°C à +30°C
- Stockage du produit dans un endroit sec de température conseillée +10°C à +25°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
- Non applicable sur des sols friables et instables
- 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

Sécurité

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