



## LE BÉTON MINÉRAL MÉTAL

L'Enduit Béton BÉTON MINÉRAL MÉTAL est un mortier décoratif de finition totalement minéral en poudre, la mise à la teinte se fait avec des terres ou oxydes naturelles en poudre le mortier minéral est naturellement très résistant et donc mono composant, il n'a pas besoin d'un liant ou d'une résine chimique.

BÉTON MINÉRAL MÉTAL nouvelle génération intérieure et extérieure est une nouvelle formulation où chaque composant son compatible et spécialement créé pour une symbiose parfaite, une garantie de vie du produit, et de bonne tenue

Ses qualités d'accroche idéale, sur la plupart des supports, en font un matériau idéal pour la réalisation de sols, murs, plans de travail et vasques, douches, terrasses extérieures...

Applicable en faible épaisseur (de 3 mm à 6mm maxi), il permet une utilisation en rénovation sans travaux lourds. En décoration murale pure, il peut être appliqué en plus fine épaisseur.

- Kit de 6 m<sup>2</sup> comprenant :
  - BETON FONDO
  - BETON MINERAL DECOR (Couche de finition à spatule)
  - BETON COLOR (Colorant en poudre effervescent terre ou oxyde finement broyer)
  - IMETALLI
  - RESINA SANITAIRE PROTEC + Epoxy bi composant en phase aqueuse, extrêmement résistant et insensible au UV) ou RESINA SANITAIRE CRISTAL.

### Domaine d'application / supports

- □ Intérieur
- □ Carrelage et carreaux de ciment
- □ Ciment
- □ Plaques de plâtre (BA 13) hydrofuge ou non
- □ Plâtre et carreaux de plâtre
- □ Chapes y compris anhydrites (après primaire)
- □ Béton allégé / cellulaire (Siporex)
- □ Médium, aggloméré hydrofugé (CTBX), contre-plaquée marine, stratifiés.

**NB :** Ces supports nécessitent une attention particulière quant à la conception et leur préparation (consulter votre revendeur)

- □ Peut s'utiliser dans les pièces d'eau.

**NB :** ce produit n'est pas un produit d'étanchéité au sens pur du Document Technique d'Utilisation ( D.T.U.). En utilisation dans une douche, conformément au D.T.U, l'étanchéité doit avoir été réalisée préalablement grâce à un système d'étanchéité en vigueur (Système d'Etanchéité Liquide par exemple).

- □ Le produit convient aux planchers chauffant à eau chaude et les chauffages au sol électriques à basse tension et basse température.
- □ Autres supports : consulter le fabricant.



## ***LE BÉTON MINÉRAL MÉTAL***

NB : Le BÉTON MINÉRAL MÉTAL atteint une dureté maximale et exceptionnelle après 40 jours, il est circulable après 48 heures.

---

### **Rendement / conditionnement et conservation**

- □ Rendement: 3 à 6 mm/m<sup>2</sup>
- □ Kit de 6 m

---

### **Cahier des Charges LE BÉTON MINÉRAL**

#### **□ □ *Le support au sol :***

Le support doit être absolument sain et plat. Les fissures dans la chape doivent être ouvertes et assainies, l'application d'une couche primaire d'adhérence, HYDRO GRIP (ERASME DESIGN).

#### **□ □ *Remarque importante :***

Une chape dont la couche supérieure farine ou faïence interdit toute pose de notre revêtement de sol.  
Comme notre revêtement est recouvert d'un vernis de protection le délai de séchage d'une chape traditionnelle doit impérativement être respecté. Soit un délai d'une semaine par cm d'épaisseur de chape.

#### **□ □ *Les joints de dilatation ou de séparation :***

Un mastic polyuréthane mono-composant doit être utilisé, afin de préserver la capacité du support. Nous marquons les joints de dilatation au moyen d'un profil métallique encastré et collé.

Nous conservons le joint de dilatation sur le pourtour de la chape. En cas de pose à joint vif contre le mur, selon la demande du client, nous collons sur le bord une bande de protection, puis nous appliquons notre enduit. Et finissons ensuite par un joint de silicone.

#### **□ □ *Carrelage existant :***

Le carrelage existant doit être sain. Si certains carreaux bougent ou sont mal collés, ceux-ci doivent être retirés et l'espace assaini par une masse de nivelage adéquate avec, au préalable, l'application d'une couche primaire d'adhérence (Type HYDRO GRIP).

#### **□ □ *Les parquets :***

**Nous nous dégageons de toute responsabilité sur un support parquet.**

#### **□ □ *Salles d'eau,douche,pierre de douche :***

Les murs et les meubles doivent être de qualité minérale. En cas de montage en placo-plâtre, celui-ci doit être hydrofuge et monté en double épaisseur sur une sous-construction métallique.

Les volumes doivent être enduits avec Rasoplast.

#### **□ □ *Bouche pore et vernis de finition :***

Applique le bouche pore avec un spalter une ou deux couches après 24H, applique une ou deux couche de notre vernis bi composant

**Utilisé la douche seulement après 72 heures minimum**



## ***LE BÉTON MINÉRAL MÉTAL***

Après l'application de notre revêtement dans les salles d'eau, il convient d'apporter une attention toute particulière à la réalisation des joints de robinetterie et des appareillages par l'entreprise de sanitaire. En cas d'absorption d'eau, l'humidité remonte sous le film protecteur et peut endommager le vernis.

### ***□ □ Résistance de notre revêtement :***

La résistance de notre revêtement s'apparente à un vernis de très haute résistance. **Il peut être sensible aux talons aiguilles** selon les sollicitations, il convient de renouveler la couche de protection après avoir effectué un ponçage et si il y a lieu, avoir rhabillé les zones endommagées.

En cas de re bouchage de trous dans le sol ou de r'habillage de zones juxtaposées, des différences de teinte ou des raccords peuvent être visibles.

Nous conseillons de reprendre la surface avec notre couche de finition afin d'uniformiser les teintes.

Notre produit est stable et se comporte normalement sur des fonds sains.

Toutefois nous ne répondons pas de l'apparition de fissures causées par des retraits imprévisibles du support. Ceci malgré la dureté et la malléabilité de notre sol minéral BÉTON MINÉRAL MÉTAL.

### ***□ □ Résistance du vernis pour les surfaces courantes :***

Nous appliquons sur notre sol plusieurs couches de vernis à deux composants de base polyuréthane en phase aqueuse à haute résistance, particulièrement recommandé pour les fortes sollicitations.

Malgré sa résistance extrême, la pose d'un arrangement floral en contact direct avec le sol, sans cache pot peut laisser des traces dans le vernis.

### ***□ □ Résistance du vernis pour les surfaces en salles d'eau :***

La qualité des vernis utilisés pour la protection de notre revêtement dans les salles d'eau sont des vernis époxy en phase aqueuse.

### ***□ □ Mise en œuvre :***

Teintes : malgré le soin apporté à la mise en œuvre de nos produits, la nature minérale du BÉTON MINÉRAL et des colorants en terre ou oxyde naturelle peuvent engendrer des variations de teintes.

### ***□ □ Délai de mise en œuvre :***

Pour obtenir des résultats satisfaisants, la mise en œuvre doit respecter des conditions de séchage.

La température, l'humidité et la ventilation du lieu de travail ainsi que la nature du support influencent le séchage entre les couches et peuvent prolonger le délai de mise en oeuvre.

Les différentes étapes de la mise en oeuvre du revêtement :

## **LE BÉTON MINÉRAL**



## LE BÉTON MINÉRAL MÉTAL

1. Mise en oeuvre des couches d'accrochage HYDRO GRIP.
2. Mise en oeuvre du BÉTON FONDO.
3. Apprêtage des joints de dilatation en périphérie si nécessaire.
4. Mise en oeuvre du BÉTON MINÉRAL en deux passes (24 heures de séchage entre chaque passe)
5. Mise en œuvre de l'IMETTALI (Eponge demi lune)
5. Application EPOXY BETON SANITAIRE PROTEC+ ou RESINA SANITAIRE CRISTAL après 8 h de séchage.

**Utilisé la douche seulement après 72 heures minimum**

---

### **Important :**

Comme la mise en œuvre de notre revêtement comporte plusieurs étapes avec des temps de séchage, un délai minimal de 5 à 6 jours est requis pour la réalisation.

### **Entretien du revêtement de sol :**

Il est impératif d'utiliser nos produits d'entretien, suivant le choix de finition, afin d'éviter tout dommage dans la couche de protection par une utilisation inappropriée d'un autre produit de nettoyage.

### **Domaine d'utilisation :**

Pour la finition intérieure des chapes en ciment ou en anhydrite ainsi que tout autre support stable, carrelages existants etc.

### **Lieu d'utilisation :**

Résiste à l'usure et à l'abrasion. Boutiques, magasins, appartements, bureaux etc.

### **Description :**

Poudre composée de ciment blanc, de ciments spéciaux et de résine.

### **Données techniques du revêtement :**

Epaisseur : 3 à 4 mm

### **Résistance à la compression :**

1 jour : 15 N / mm<sup>2</sup>  
3 jours : 20 N / mm<sup>2</sup>  
7 jours : 25 N / mm<sup>2</sup>  
28 jours : 50 N / mm<sup>2</sup>



## ***LE BÉTON MINÉRAL MÉTAL***

7 jours : 7 N / mm<sup>2</sup>

28 jours : 10 N / mm<sup>2</sup>

### **Dureté Brinell :**

1 jour : 40 N / mm<sup>2</sup>

3 jours : 50 N / mm<sup>2</sup>

7 jours : 55 N / mm<sup>2</sup>

28 jours : 90 N / mm<sup>2</sup>

### **Colorant utilisé pour la teinte :**

Terre naturelle, Oxyde de fer.

### **Protection :**

Finition en vernis mat velours ou satinée EPOXY BETON SANITAIRE PROTEC+ ou RESINA PROTEC CRISTAL bi composant en phase aqueuse à haute résistance rayure, abrasion et UV.

### **Praticabilité du sol et entretien, finition vernis :**

Le sol est praticable avec précaution env. 8 h après la dernière couche de vernis.

Une semaine après, le vernis durci peut être nettoyé avec un chiffon humide et les tapis peuvent être mis en place.

Pour le nettoyage, utiliser impérativement nos produits d'entretien afin d'éviter d'endommager le vernis, mais seulement après 10 jours de durcissement.

### **Résistance aux Impacts :**

Nos sols en ciment atteignent une résistance optimale dans un délai minimal de 30 jours. Pendant ce délai, une attention particulière doit être apportée à l'utilisation du sol, certains piétements de meubles peuvent occasionner des marques dans le sol.



## ***LE BÉTON MINÉRAL***

### ***RÉCAPITULATIF POSE DU BÉTON CIRE MINÉRAL***

#### **1) Préparation des fonds prêts à recevoir le BÉTON MINÉRAL**

- a. Les fonds doivent être propres et bien adhérents (DTU 59.1).
- b. Pour un ancien carrelage bien dégraisser la surface.

#### **2) Appliquer un fixateur de fond (Type YDRO GRIP)**

- a. Bien dégager les angles roulés avec un rouleau de 19 mm (rayé jaune),
- b. Poser sur tout le périmètre un joint mousse de dilatation blanc, qui sera découpé à la fin de l'ouvrage, avant la pose des plinthes.

**Laisser sécher minimum 24 h.**

#### **3) Préparation du BÉTON FONDO OU BÉTON NANO ÉTANCHE**

- a. Mélanger BÉTON FONDO ou BÉTON NANO ETANCHE avec de l'eau pour obtenir une pâte homogène et exempte de grumeaux (enduit), Pour 10 kg / 3 lt d'eau)
- b. Une fois que vous avez obtenu une matière onctueuse et souple laissé reposer cinq minutes,
- c. Enduire les volumes avec une taloche inox (bon remplissage même sur carrelage et sens retrait).

#### **4) Préparation du BÉTON MINÉRAL FINITION**

- a) Mélanger LE BÉTON MINÉRAL à SEC (poudre) avec son pigment naturel (BÉTON COLOR)
- b) Mélanger LE BÉTON MINÉRAL avec de l'eau (30%), utiliser un malaxeur électrique (utiliser une vitesse moyenne).

#### **5) Mise en oeuvre du BÉTON MINÉRAL FINITION**

- a) Veiller à ce que le sol soit propre et exempt de poussière,
- b) A l'aide d'un plâtroir inox venir stuquer le sol avec la méthode, déposé, lisser,
- c) Veiller à ne pas vous « enfermer » dans le décor, travailler avec une reprise entre 30 à 45°,
- d) Laisser sécher la première passe minimum 24 h,
- e) Égrener si cela est nécessaire avec uneponceuse circulaire et un papier de verre de 180,
- f) Appliquer une deuxième passe de BÉTON MINERA ? avec la méthode ; déposer, lisser, ferrer.

#### **6) Protection du BÉTON MINÉRAL (8h à 16h)**

Une passe de bouche pore

Une ou deux passe de Resina Protec

Le kit RESINA SANITARE PROTEC PLUS se compose en deux vernis bi composant:

 RESINA PROTEC MAT VELOURS

OU

 RESINA SANITAIRE EFFET MOUILLE



## LE BÉTON MINÉRAL

### 7) Mise en circulation

- a. Le sol est circulable après 4 heures de séchage pour un trafique normale, attendre 48h pour un trafique intense.
- b. Le BÉTON MINÉRAL obtient sa pleine résistance après 28 jours de maturation.
- c. Attention, bien que BETON soit d'une exceptionnelle dureté et d'une esthétique irréprochable, ***IL demeure un sol décoratif qui devra être traité et soigné comme tel !***

**REMARQUES** Produit à usage professionnel. Les données et les prescriptions fournies dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, se réfèrent à des essais de laboratoire effectués à 20°C et 50% d'Humidité Relative et doivent être considérées indicatives. Compte tenu des différentes conditions d'emploi et de l'intervention de facteurs indépendants de ERASME DESIGNER(support, conditions ambiantes, directions technique de pose, etc.) l'utilisateur est tenu d'établir si le produit est adapté ou pas à l'emploi. Notre obligation de garantie est par conséquent limitée à la qualité et à la constance de celle-ci en ce qui concerne le produit fini, et ce exclusivement pour les données indiquées ci-dessus. La société ERASME DESIGNER se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente.