



LE BÉTON MINÉRAL

L'Enduit Béton Minéral est un enduit décoratif de finition totalement minéral en poudre.

La mise à la teinte se fait avec des terres ou oxydes naturels en poudre, pour L'enduit minéral.

Le Béton Minéral nouvelle génération, conçu pour les applications intérieures et extérieures, présente une nouvelle formulation où chaque composant est compatible et spécialement créé pour une symbiose parfaite, garantissant une longue durée de vie du produit et une bonne tenue.

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

Il peut être appliqué en faible épaisseur (de 3 mm à 6 mm maximum), ce qui le rend adapté à la rénovation sans travaux lourds. En décoration murale pure, il peut être appliqué en épaisseur plus fine.

Le Béton Minéral se décompose en trois kits selon les domaines d'application :

Kit standard (6 m² et 3 m²) :

- PRIMER A+B
- BETON FONDO
- BETON MINERAL DECOR (Couche de finition à spatule)
- BETON COLOR (Colorant en poudre effervescent terre ou oxyde finement broyé)
- BOUCHE PORE
- RESINA DE PROTECTION

Kit grand passage (Magasin, extérieur, hôtellerie, etc) :

- PRIMER A+B
- BETON FONDO
- BETON MINERAL DECOR (Couche de finition à spatule)
- BETON COLOR (Colorant en poudre effervescent terre ou oxyde finement broyé)
- DOPANT
- BOUCHE PORE
- RESINA DE PROTECTION

Kit pièces humides :

- PRIMER A+B
- BETON FONDO
- RASOPLAST
- BETON MINERAL DECOR (Couche de finition à spatule)
- BETON COLOR (Colorant en poudre effervescent terre ou oxyde finement broyé)
- BOUCHE PORE
- RESINA DE PROTECTION



Domaine d'application / supports :

- Intérieur et extérieur.
- Carrelage et carreaux de ciment bien adhérents collés sur chape (prévoir si nécessaire un entoilage au préalable).
- 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-plaqué marine, stratifiés.

NB : Ces supports nécessitent une attention particulière quant à leur conception et leur préparation. Il convient de prévoir un entoilage et de respecter le DTU en vigueur.

Le produit convient aux planchers chauffants à eau chaude et aux chauffages au sol électriques à basse tension et basse température.

Autres supports : consulter le fabricant.

Rendement / conditionnement et conservation :
Rendement : 3 à 6 mm/m² selon le support.

Cahier des Charges LE BÉTON MINÉRAL :

Le support au sol :

Le support doit être **absolument sain et non friable**, exempt de remontées d'humidité, et respecter le DTU en vigueur. Un entoilage peut être nécessaire. Les fissures dans la chape doivent être ouvertes et assainies, et l'application d'une couche primaire d'adhérence est absolument nécessaire.

Remarque importante :

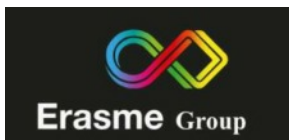
Une chape dont la couche supérieure farine ou faïence interdit toute pose de notre revêtement de sol. Comme notre revêtement est recouvert d'un vernis de protection, le délai de séchage d'une chape traditionnelle doit impérativement être respecté. Soit un délai d'une semaine par centimètre d'épaisseur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

Les joints de dilatation ou de séparation :

Un mastic mono-composant doit être utilisé pour préserver la capacité du support. Les joints de dilatation sont marqués au moyen d'un profil métallique encastré et collé. Le joint de dilatation est conservé sur le pourtour de la chape. En cas de pose à joint vif contre le mur, selon la demande du client, une bande de protection est collée sur le bord avant d'appliquer notre enduit. Ensuite, un joint de silicone est appliqué.

Carrelage existant :

Le carrelage existant doit être sain. Si certains carreaux bougent ou sont mal collés, ils doivent être retirés et l'espace assaini par une masse de nivelage adéquate. Avant



cela, il convient d'appliquer une couche primaire d'adhérence (Type HYDRO GRIP). Dans certains cas, un entoilage sera nécessaire.

Les parquets :

Nous déclinons toute responsabilité quant à l'application sur un support en parquet.

Sol friable type terre battue, sable, mortier à sec :

INTERDIT

Salles d'eau :

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 le BÉTON FONDO et le RASOPLAST A+B. Après l'application de notre revêtement dans les salles d'eau, il convient de prêter une attention particulière à la réalisation des joints de robinetterie et des appareillages par l'entreprise de sanitaire. En cas d'absorption d'eau, l'humidité peut remonter sous le film protecteur et endommager le vernis.

La résistance de notre revêtement s'apparente à un vernis de très haute résistance. Cependant, il peut être sensible aux talons aiguilles selon les sollicitations. Pour maintenir sa protection, il est conseillé de renouveler la couche de protection après avoir effectué un ponçage et, si nécessaire, avoir réhabilité les zones endommagées.

En cas de rebouchage de trous dans le sol ou de réhabillage de zones juxtaposées, des différences de teinte ou des raccords peuvent être visibles. Pour uniformiser les teintes, nous recommandons de reprendre la surface avec notre couche de finition.

Notre produit est stable et se comporte normalement sur des fonds sains. Toutefois, nous ne pouvons garantir l'apparition de fissures causées par des retraits imprévisibles du support, malgré la dureté et la malléabilité de notre sol minéral BÉTON MINÉRAL.

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 recommandées 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 est des vernis époxy en phase aqueuse.

Remarques :

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 naturel peut 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 œuvre.

RÉCAPITULATIF POSE DU BÉTON CIRE MINÉRAL

Kit mural :

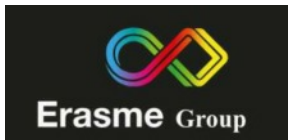
- 1) Préparation des fonds prêts à recevoir le BÉTON MINÉRAL selon le DTU en vigueur.
- 2) Une passe du primer bi-composant HYDRO GRIP 3.
- 3) Préparation du Béton Fondo :
 - a. Mélanger l'enduit de 10 kg dans 2,8 ou 3 litres d'eau avec un malaxeur.
- 4) Après 24 heures, mélanger la teinte du BÉTON MINÉRAL dans 3 litres d'eau.
- 5) Incorporer la poudre et bien malaxer.
- 6) Après 24 heures, application de la deuxième passe de béton minéral.
- 7) Petit ponçage et application au spalter du bouche-pores.
- 8) Après 24 à 72 heures, application du vernis bi-composant A+B avec un rouleau à poil court.

Kit sol grand passage :

- 1) Préparation des fonds prêts à recevoir le BÉTON MINÉRAL selon le DTU en vigueur.
- 2) Une passe du primer bi-composant HYDRO GRIP 3.
- 3) Pose d'un entoilage type entoilage ITE.
- 4) Préparation du Béton Fondo :
 - a. Mélanger l'enduit de 10 kg dans 2,8 ou 3 litres d'eau avec un malaxeur.
 - b. Possibilité d'appliquer une deuxième passe si la toile est encore apparente.
- 5) Après 24 heures, mélanger la teinte du BÉTON MINÉRAL dans 3 litres d'eau.
- 6) Incorporer la poudre et bien malaxer.
- 7) Après 24 heures, application de la deuxième passe de béton minéral.
- 8) Petit ponçage et application au spalter du bouche-pores.
- 9) Après 24 à 72 heures, application du vernis bi-composant A+B avec un rouleau à poil court.

Kit pièce humide :

- 1) Préparation des fonds prêts à recevoir le BÉTON MINÉRAL selon le DTU en vigueur.
- 2) Une passe du primer bi-composant HYDRO GRIP 3.
- 3) Préparation du Béton Fondo :
 - a. Mélanger l'enduit de 10 kg dans 2,8 ou 3 litres d'eau avec un malaxeur.
- 4) Après 24 heures, appliquer une passe de l'enduit RASOPLAST A+B.
- 5) Après 24 heures, mélanger la teinte du BÉTON MINÉRAL dans 3 litres d'eau.
- 6) Incorporer la poudre et bien malaxer.



- 7) Après 24 heures, application de la deuxième passe de béton minéral.
- 8) Petit ponçage et application au spalter du bouche-pores.
- 9) Après 24 à 72 heures, application du vernis bi-composant A+B avec un rouleau à poil court.

Mise en circulation :

- a. Le sol est circulaire après 4 heures de séchage pour un trafic normal, attendre 48 heures pour un trafic intense.
- b. Le BÉTON MINÉRAL obtient sa pleine résistance après 28 jours de maturation.
- c. Attention, bien que le BÉTON MINÉRAL 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 comme indicatives. Compte tenu des différentes conditions d'emploi et de l'intervention de facteurs indépendants d'ERASME DESIGNER ou ERASME GROUP (support, conditions ambiantes, directions techniques de pose, etc.), l'utilisateur est tenu d'établir si le produit est adapté ou non à l'emploi. L'utilisateur est entièrement responsable des supports qu'il accepte, et en aucun cas le fabricant ne peut être tenu responsable de l'application sur un support non conforme au DTU 59.1 ou 59.2 ou 59.3. 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 ou ERASME GROUP se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente.