



LE « GRANITO » ou « TERRAZZO »

est un des sols les plus anciens qui trouve son origine en Italie et plus particulièrement à Venise. Ce type de sol est très similaire au béton traditionnel avec comme principale différence la substitution du sable et du gravier par des pierres naturelles et éléments concassés de calibre 2/4 mm, 4/8 mm, 8/12 mm ou 12/16 mm (marbre, granite, verre, miroir, métal)

Le tout enrobé d'un liant en poudre, blanc neutre et de polymères.



LES AVANTAGES :

- Esthétique d'exception.
- Choix multiples de coloris et de minéraux.
- Maintenance et nettoyage aisés.
- Haute résistance mécanique, aux impacts et aux chocs.
- Peut être posé sur sol, carrelage, béton...
- Très peu de joints.

PRÉPARATION DU SUPPORT

1.



Le terrazzo proposé peut être coulé sur un support carrelage ou béton stable. Une préparation du support existant est indispensable pour permettre l'accroche du primer et du terrazzo.

COULAGE

2.



le revêtement du granito coulé se fait sur une épaisseur de 10 à 20 mm selon la taille du calibre des grains choisis. Des joints de rupture peuvent être prévus.

PONÇAGE ET MASTICAGE

3.



Le ponçage s'effectue 48h00 après, à sec, au moyen de meules diamantées et d'une succession d'étapes de grains de plus en plus fins. Pendant l'étape du ponçage, le masticage des alvéoles est effectué afin de reboucher les porosités et permettre une brillance maximale lors du polissage.

POLISSAGE

4.



Le polissage s'effectue essentiellement à l'eau au moyen de résines diamantées 24h00 après le masticage. Le nombre d'étape, dépend de la brillance souhaitée. Une protection hydrofuge / oléofuge est également appliquée.

RENOVATION PIERRE NATURELLE



RÉNOVATION PIERRE NATURELLE :

Qu'il s'agisse d'un sol commercial ou privé, Procotech offre une large gamme de services afin de redonner aux marbres, travertin, granite et autres pierres naturelles ou recomposées leur éclat originel.

Procotech propose également une grande variété de techniques pour polir et rénover le béton et la plupart des carrelages.

Ces procédés peuvent s'appliquer à sec ou à eau selon les applications et les besoins liés à l'environnement.

Procotech propose également le ponçage des bordures et aspérités afin d'assurer la meilleure planéité et une esthétique haut de gamme à votre sol rénové.



LES AVANTAGES :

- Mise à niveau des dalles
- Enlèvements des taches et particules imprégnées
- Enlèvements des griffes profondes
- Choix de brillance à la carte
- Polissage mécanique au diamant pour une brillance de longue durée.
- Composant chimique limité.

BÉTON POLI INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR



UNE DALLE BÉTON POLI "DIAMANT" VOUS DONNERA :

- Un sol très élégant.
- Un aspect lisse sans porosité.
- Une finition haute gamme (sols, bords, coins).
- Une homogénéité dans la couleur.
- Une excellente stabilité aux UV.
- Une résistance extrême à l'abrasion.
- Une dureté supérieure aux dalles béton traditionnelles.
- Un choix à la carte dans la brillance & l'aspect final.
- Une protection contre les taches et éléments gras.
- Une facilité d'entretien sans ajout de cire.
- Intervention possible sur sols à couler ou existants.
- Possibilité de colorer votre dalle béton parmi 28 coloris.



Donnez un sens à vos sols.



Béton Poli colore



Terrazzo



Enduits Ciments



Résines



Préparation surfaces

Procotech est une société innovante utilisant la technologie de l'outil diamanté et les derniers équipements de pointe pour réparer, traiter, enduire et polir la plupart des sols.

Nos activités principales sont la confection, la rénovation et la mise en valeur des sols en béton et résine, pour projets résidentiels, industriels ou privés.

Pour tous budgets et dans des délais d'exécution rapide !

NOS SOLUTIONS :

- Béton Poli "Diamant"
- Coloration par imprégnation
- Pose de Granito/Terrazzo
- Pose de logos par imprégnation
- Pose de revêtements béton sur fine épaisseur (6 mm)
- Pose de revêtements résine Epoxy, PU sur fine épaisseur (≤ 3 mm)
- Enlèvement de revêtements de sol (Epoxy, carrelage, béton...)
- Rénovation des sols en pierre naturelle.

PROCOTECH

REVÊTEMENTS SOLS BÉTON

Nous utilisons un mortier de ciment auto-lissant et à prise ultra rapide offrant une excellent résistance à l'usure pour des applications intérieures et extérieures sur de fines épaisseurs de 5 à 15 mm.

Avec ce type de revêtement vous donnerez un face-lift à vos surfaces béton, carrelage en un temps record et sans penser à la démolition.



1. PRÉPARATION du SUPPORT



Le support existant : "béton, carrelage" doit être sain et exempt de toute impureté.

Un ponçage, grenailage du support permettra de donner l'accroche nécessaire au revêtement.

2. APPLICATION du REVÊTEMENT



L'application du revêtement ce fait à la pompe ou à la main.

Sa propriété auto-nivelante et auto-lissante permet d'atteindre un très haut degré de finition.

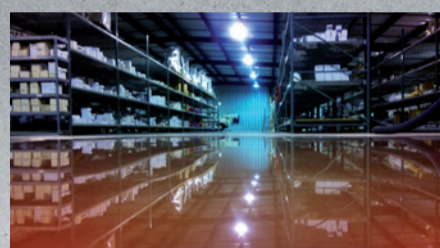
3. PONÇAGE et POLISSAGE



24h00 après son application, l'enduit peut être éventuellement poncé et poli au "diamant" afin de lui donner un effet plus brillant. Le polissage au diamant donne une finition haut gamme au revêtement.

LES AVANTAGES :

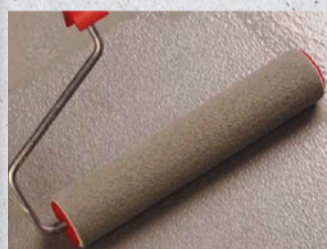
- Application en fine épaisseur, de 5 à 15 mm, sur des carrelages, bétons existants et sols hors-niveau ou endommagés.
- Application sur des petites ou grandes surfaces.
- Ouvert au passage léger après 3h00 et au trafic intense après 12h00.
- Dureté de 34 Mpa après 24h
- Peut être recouvert d'un vernis, époxy après 24h00 seulement.
- Même caractéristique qu'un béton mais sur des épaisseurs de 5 à 15 mm.



REVÊTEMENT DE SOL BÉTON

REVÊTEMENTS SOLS RÉSINES

COATING EPOXY



Revêtement époxy mince d'une épaisseur de 50 µm à 1 mm, appliqué au rouleau.

AVANTAGES

Solution économique pour un revêtement coloré, imperméable, facile à nettoyer avec une résistance mécanique et chimique pour trafic léger

APPLICATIONS

- Zone de stockage
- Garages
- Parkings sous-terrain
- Locaux techniques
- Caves
- Chemins piétonnier

En raison de sa faible épaisseur, ce revêtement ne permet pas de corriger les imperfections du support.

EPOXY AUTO LISSANT

Revêtement de sol époxy coulé d'une épaisseur de 2 à 5 mm. Le résultat obtenu est lisse et sans joints. Satisfait les exigences du milieu industriel, commercial et du particulier.



AVANTAGES

- Monolithique, sans joints
- Très bonne résistance à l'abrasion
- Très bonne résistance aux agressions chimiques usuelles : graisses, huiles, acides dilués,...
- Nettoyage et stérilisation facile
- Résistance à l'usure
- Résistance au trafic lourd et intense
- Durée de vie importante
- Nombre varié de coloris RAL

APPLICATIONS

Ce revêtement et ses nombreuses variantes permettent d'offrir une excellente solution à long terme pour la majorité des cas de figure rencontrés dans les différents secteurs de l'industrie.

POLYURÉTHANE AUTO LISSANT



Revêtement visuellement comparable à un epoxy cependant avec une qualité majeure : une grande élasticité

AVANTAGES

- Meilleure résistance, absorption aux chocs, et limite l'apparition de griffes
- Atténuation des bruits d'impact
- Se prête parfaitement à un chauffage par le sol

APPLICATIONS

- Habitations privées
- Locaux commerciaux
- Bureaux
- Hôpitaux
- Chambres froides, congélateurs

POLYURÉTHANE CIMENT

Revêtement à base d'une résine polyuréthane hautes performances et de ciment. Coulé sur une épaisseur de 4 à 9 mm, ce type de revêtement offre de très hautes résistances mécaniques et chimiques.



AVANTAGES

- Excellente résistance mécanique, chimique et thermiques (jusque 120° C en 9 mm d'épaisseur)
- Excellente résistance à l'impact et aux chocs.
- Nettoyage à la vapeur et à température élevée.
- Différentes finitions possibles : lisse, antidérapant, antiseptique.
- Rapidité à la mise en œuvre.
- Excellente alternative au carrelage antiacide.

APPLICATIONS

- Industrie agro-alimentaire (acides, huiles, graisses, produits CIP, ...).
- Industrie chimique, stations de lavage, ...

REVÊTEMENT DE SOL RÉSINE

PRÉPARATION DES SOLS



RABOTAGE BÉTON



Le rabotage et le ponçage du béton sont nécessaires dans les cas suivants :

- Dalle mal posée ou calibrée
- Béton endommagé par la pluie
- Jonctions entre une nouvelle et une ancienne dalle
- Rénovation nécessitant des changements de niveau

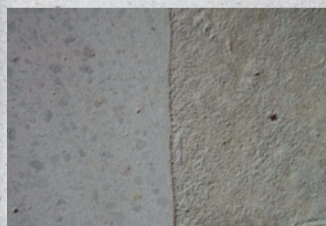


ENLÈVEMENT EPOXY



L'enlèvement complet de l'époxy s'avère extrêmement ardu. Peu importe que vous souhaitiez appliquer un nouvel epoxy ou un autre type de revêtement, Procotech réalisera votre projet avec la technologie la plus adaptée afin que vous et votre installateur puissiez vous concentrer sur votre mission première : **installer un nouveau sol.**

RÉPARATION DES BÉTONS



Les bétons endommagés par la pluie représentent un substrat friable qui peut causer des problèmes importants s'ils ne sont pas traités de manière appropriée. Le ponçage des zones endommagées avec les outils diamantés adéquats enlèvera la surface latente et friable afin de revenir à une surface saine et plane.

La réparation des fissures et l'application d'un fixateur est également critique avant d'appliquer une nouvelle couche de béton, un sol epoxy ou tout autre revêtement.

RÉPARATION DES JOINTS DE DILATATION



Le béton n'est pas un matériel statique. Pendant une période de trois ans, il se rétracte et se fissure.

Les joints placés au sol pour réduire et / ou contrôler les risques de fissures subissent une détérioration en raison du retrait du béton. Ce retrait peut engendrer des ouvertures de 2 à 6 mm et avoir des incidences sur le type de scellant utilisé.

Procotech propose des scellant époxydique rigide pour réparer toutes fissures et/ou joints pour trafic léger à intense.

PRÉPARATION DES SOLS