

ITALIANTERRAZZO®

Gravier lavé

DESCRIPTION

ItalianTerrazzo® Isoplam® est un système qui vous permet de créer des sols architecturaux monolithiques en gravier lavé avec un impact esthétique élevé et en seulement 2-3 cm d'épaisseur. Il est réalisé en appliquant un mélange constitué de:

- Deco Ghiaino Isoplam®: mélange coloré à base d'agréats siliceux, renforcé de fibres, anti-retrait, anti-efflorescence et avec additifs;
- ciment blanc ou gris;
- gravier.

Il peut être réalisé avec la technique «frais sur dur» sur des supports déjà existants ou « frais sur frais ».

DOMAINES D'APPLICATION

ItalianTerrazzo® Isoplam® est indiqué pour la mise en valeur d'innombrables surfaces:

- extérieures (places, parkings, cours, chemins, bords de piscine, zones piétonnes, rampes...);
- verticalement (création de contremarches).

Il est très apprécié pour ses caractéristiques antidérapantes (choix d'un grain fendu).

AVANTAGES

Le système ItalianTerrazzo®, grâce à l'utilisation de Deco Ghiaino Isoplam®, permet:

- d'ajouter les autres ingrédients du mélange (ciment et gravier) directement sur site, en évitant des frais de transport coûteux, puisque les matériaux peuvent être trouvés sur place;
- faire varier le ton du mélange en choisissant des quantités plus ou moins importantes de ciment blanc ou gris à mélanger.

CARACTERISTIQUES

Le mélange d'ItalianTerrazzo® Isoplam®:

- permet d'obtenir une large gamme d'effets chromatiques et architecturaux en respectant les dispositions les plus strictes sur les contraintes esthétiques et environnementales (le gravier peut être trouvé sur place);
- peut être appliqué dans des épaisseurs minimales, de 2 à 5 cm, en fonction de la taille du gravier choisi et de l'utilisation prévue du revêtement de sol;
- peut être appliqué frais sur frais et frais sur dur;
- peut être utilisé aussi bien pour les créations extérieures (avec une finition «pierre à vue») hautement antidérapant pour la construction de rampes ou de routes en pente ;
- a une grande résistance à l'abrasion;
- ralentit la dégradation de la surface, grâce à sa formulation avec des fibres spéciales qui augmentent la résistance aux cycles de gel et dégel;
- a une excellente maniabilité et une facilité d'utilisation.

DONNÉES TECHNIQUES ET DE PERFORMANCE

Le système ItalianTerrazzo® est conforme à la norme UNI EN 13813: 2004.

<i>Caractéristique de performance</i>	<i>Méthode d'essai</i>	<i>Performance du produit</i>
Réaction au feu	-	NPD
Libération de substances corrosives	-	NPD
Perméabilité à l'eau	-	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	-	NPD
Résistance mécanique à la compression	EN 13813:2004	C40
Résistance mécanique à la flexion	EN 13813:2004	F5
Résistance mécanique à l'usure	EN 13813:2004	24 µm AR0,5
Isolation acoustique	-	NPD
Absorption acoustique	-	NPD
Résistance thermique	-	NPD
Résistance chimique	-	NPD
Adhérence au support	UNI EN 13892-8:2004	1,62 N/mm ²
Adhésion après des cycles de gel-dégel avec des sels déglaceage	EN 13687-1:2002	1,38 N/mm ²
Substances dangereuses	EN 13813:2004	Dans les limites de l'article 31 et/ou de l'article 33 du règlement 1907/2006

MELANGE ET CONSOMMATION

Le mélange pour la réalisation d'ItalianTerrazzo® nécessite que Deco Ghiaino Isoplam® soit mélangé directement dans la bétonnière avec le ciment (blanc ou gris ou les deux), le gravier et, enfin, l'eau, suivant la formulation de base (qui peut être variée selon le type de gravier et les performances requises):

1 partie de Deco Ghiaino
2 parties de ciment
5 parties de gravier
Eau selon les besoins (environ 1 partie d'eau)

Les consommations indicatives pour un mélange de 1 cm d'épaisseur réalisé avec la formulation de base (gravier 9-12 mm) sont:

DECO GHIAINO	2,5 Kg par m ²
CIMENT	5 Kg par m ²
GRAVIER	12,5-13 Kg par m ²
EAU	selon les besoins (environ 20-25% de la partie sèche totale)

TRAITEMENT "FRAIS SUR FRAIS"

Préparer le support et le béton selon les normes UNI 11146 et UNI EN 206.
Prendre soin de niveler le béton en laissant l'épaisseur établie pour l'application ultérieure du mélange ItalianTerrazzo® Isoplam®.

Marquez la surface du béton qui n'est pas encore sèche avec le balai Isoplam® pour améliorer l'adhérence.

Une fois praticable, étalez le mélange ItalianTerrazzo® jusqu'à l'épaisseur établie et nivelez-le. Lisser avec la grande lisseuse en acier Isoplam®.

Procéder immédiatement à l'application d'Iso Deactivator Isoplam® et au lavage suivant dans les délais et méthodes indiqués dans la fiche technique Iso Deactivator Isoplam®.

Procédez le plus tôt possible à la découpe des joints.

TRAITEMENT "FRAIS SUR DUR"

Préparation du substrat.

Le support en béton doit être conforme aux normes UNI 11146 et UNI EN 206 et doit être propre, intact et exempt de contamination (huiles, graisses, résines, cires ...) et être rendu rugueux et rendu poreux par fraisage, grenailage ou lavage à haute pression afin d'obtenir une bonne adhérence.

Il est nécessaire de mouiller abondamment la surface la veille de l'application du mélange ItalianTerrazzo®, en prenant soin d'éliminer toute stagnation d'eau qui compromettrait l'adhérence du Cement Primer Isoplam®.

Préparation de l'apprêt.

Dans un pot de 20 kg de Cement Primer, ajouter 4,5 à 5,5 litres d'eau et mélanger pendant environ 3 minutes avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à obtention d'une consistance homogène.

Appliquer le produit ainsi obtenu sur la surface à l'aide d'un balai à poils durs Isoplam® jusqu'à atteindre une épaisseur de 1-2 mm. Ensuite, appliquer immédiatement le mélange ItalianTerrazzo® «frais sur frais». Si Cement Primer sèche trop rapidement, il est nécessaire d'appliquer une autre couche de produit.

Une mauvaise utilisation de l'apprêt peut entraîner le détachement de l'ItalianTerrazzo®.

Remarque: pour avoir encore plus de garanties d'attelage, nous vous recommandons d'utiliser l'apprêt Skyprimer Isoplam® selon la fiche technique. Le lendemain, retirer soigneusement l'excès de quartz et appliquer le mélange de Deco Ghiaino frais sur dur.

Répondre le mélange ItalianTerrazzo®.

Étaler le mélange ItalianTerrazzo® jusqu'à l'épaisseur établie. Lisser avec la grande lisseuse en acier Isoplam®.

Procéder immédiatement à l'application d'Iso Deactivator Isoplam® et au lavage suivant dans les délais et méthodes indiqués dans la fiche technique Iso Deactivator.

Remarque: les joints existants doivent être respectés et doivent donc également être appliqués sur le nouveau revêtement de sol «collé». Les joints doivent être coupés le plus tôt possible pour éviter les fissures dues au retrait. Alternativement, il est possible d'appliquer au préalable des éléments (bandes de marbre, d'acier ou autres métaux ou profilés PVC tels que Joints Gravier Isoplam®) pour créer des joints.

DESACTIVATEURS DE SURFACE

La gamme Iso Deactivator Isoplam® comprend 3 versions:

- Iso Deactivator Mini Isoplam®: désactivateur à base d'eau curing compound (anti-évaporation et protection contre la pluie), adaptée aux agrégats de granulométrie comprise entre 4 et 8 mm.
- Iso Deactivator Medium Isoplam®: désactivateurs à base d'eau curing compound (anti-évaporation et protection contre la pluie), adapté aux agrégats de granulométrie comprise entre 9 et 12 mm.
- Iso Deactivator Maxi Isoplam®: désactivateur à base d'eau curing compound (anti-évaporation et protection contre la pluie), adapté aux agrégats de granulométrie comprise entre 13 et 18 mm.

Remarque:

Iso Deactivator Isoplam® doit être très bien mélangé avec un foret mélangeur et appliqué uniformément à l'aide de la pompe professionnelle Isoplam®.

Les températures d'utilisation des produits du cycle ItalianTerrazzo® Isoplam® doivent être comprises entre 5 ° C et 28 ° C.

Il est important de faire attention aux conditions climatiques présentes le jour où l'on répand le mélange.

Les jours venteux peuvent provoquer un séchage trop rapide et provoquer des fissures en surface (il est conseillé de recouvrir d'une feuille de nylon).

Les désactivateurs de surface agissent différemment dans les zones exposées au soleil de celles à l'ombre, en raison des différents temps de séchage: cela peut entraîner différents degrés d'exposition de la pierre (il est recommandé de poser une feuille d'ombrage et accorder une attention particulière à l'identification du moment le plus approprié pour laver le revêtement de sol du désactivateur).

Les résidus de coulis qui peuvent apparaître sur la surface du gravier, une fois la surface lavée par le désactivateur, peuvent être éliminés à l'aide d'une monobrosse avec disque à poils souples Isoplam® et Plam Apripori Isoplam®, ou en appliquant le produit Grout Remover Isoplam® en surface. L'efficacité de l'élimination des résidus est d'autant plus grande que l'intervention est opportune.

APPLICATION DE LA RESINE

Il est recommandé de protéger les surfaces en pierres apparentes en ItalianTerrazzo® avec des produits de protection Isoplam® afin de les rendre résistantes aux cycles de gel et dégel et à l'agression des polluants et pour faciliter le nettoyage.

Veuillez toujours consulter le bureau technique Isoplam® pour le choix de la protection la plus appropriée.

EMBALLAGE, STOCKAGE ET COLORATION

Deco Ghiaino Isoplam® est disponible en sacs de 25 kg. Conserver dans un endroit froid et sec.

S'il est correctement stocké, il a une durée de conservation d'au moins 12 mois à compter de la date indiquée sur l'emballage (le numéro de lot indique, dans l'ordre, année/semaine/jour).

Deco Ghiaino Isoplam® est fourni en 5 bases de couleurs (Giallo Ocra, Mogano, Cipria, Duna, Incolore) qui peuvent devenir 15 en utilisant du ciment blanc ou du ciment gris. Des couleurs supplémentaires peuvent être obtenues en mélangeant du ciment gris et du ciment blanc en parties variables.

Consulter les fiches techniques de tous les produits qui composent le système ItalianTerrazzo® avant utilisation.

SECURITE

Les produits qui composent le système ItalianTerrazzo® sont destinés à un usage professionnel uniquement.

Consulter les fiches de données de sécurité des produits individuels avant utilisation.

Les travaux individuels doivent être réalisés avec un seul lot de production. Sinon, Isoplam srl n'est pas responsable des écarts de couleur.

IMPORTANT: Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit est adapté à l'utilisation prévue. Le fabricant décline toute responsabilité pour les résultats d'applications incorrectes. Il est conseillé de toujours effectuer des tests sur de petites surfaces avant l'application. Cette feuille remplace et annule les précédentes.

Les données peuvent être modifiées à tout moment. Nous vous rappelons également que les produits Isoplam sont destinés à un usage professionnel et qu'Isoplam propose des formations périodiques à ses clients qui en font la demande. Quiconque utilise ces produits sans être activé le fait à ses propres risques.