

TERRAZZOVERLAY™ XL GRIP

Revêtement poli/brossé pour extérieur

DESCRIPTION

Terrazzoverlay XL Grip Isoplam® est un revêtement lisse et/ou brossé pour les sols extérieurs, d'une épaisseur de 2 à 5 cm, à appliquer sur de vieux sols existants ou pour de nouvelles réalisations, qui permet de recréer le typique, élégante texture et le raffinement de la terrasse à la vénitienne en version antidérapante.

Le système se compose d'un mélange constitué de:

- Deco Ghiaino Isoplam® : mélange coloré à base d'inertes siliceux, renforcé de fibres, anti-retrait, antiefflorescences et additivé;
- ciment blanc ou gris;
- sélection de grains de marbre et d'éventuels inertes précieux;
- Deco Bind Isoplam® : liant liquide.

La combinaison des différents éléments qui le composent et le degré de ponçage/brossage choisi assurent une finition chromatique et un aspect esthétique uniques.

DOMAINES D'EMPLOI

Terrazzoverlay XL Grip Isoplam® est idéal pour créer un sol de prestige dans des endroits tels que :

- bordures de piscine;
- les trottoirs extérieurs des magasins et centres commerciaux;
- spa, thermes, centres de bien-être
- les sites extérieurs présentant un intérêt historique et culturel (musées, galeries d'art, zones de rassemblement);
- à l'extérieur des aéroports et des gares;
- extérieurs piétonniers et voitures des habitations civiles.

AVANTAGES

Le système Terrazzoverlay XL Grip Isoplam® permet d'avoir des surfaces :

- à fort impact esthétique;
- avec des couleurs personnalisées et l'utilisation de marbres et pierres précieuses ;
- sans fuites (la formation de joints est prévue);
- très antidérapant pour l'extérieur ;
- hygiéniques, puisqu'elles ne présentent pas de fuites ;
- très résistants à la fois au trafic, aux conditions environnementales et aux rayons UV ;
- écologique, car le système se compose de produits à base d'eau et de grains naturels.

PREPARATION DU SUPPORT

- a) Sur fond cimentaire approprié anti-retrait avec coupes structurales si prévu, correctement affiné pendant au moins 28 jours (Fond autonivelant cimentaire ou chape fibreuse ou blindée, compact, bien nivelé, plat et sans fissures, poreux, d'une résistance mécanique d'au moins 25 N/mm² et à une compression d'au moins 300 kg/cm², avec une cohésion d'au moins 1,5 N/mm² et une humidité inférieure à 4 %, exempt de contaminants tels que huiles, graisses, boyages...) appliquer une main de Deco Epox W BI comme uniformisant d'absorption. Étaler le produit de manière uniforme, plane et avec les pentes appropriées (2%) pour un écoulement correct des eaux (météoriques ou de piscine/bassins).
- b) Sur les surfaces existantes en céramique (carrelage), procéder au détartrage et au polissage des joints.
- c) Réparer les pièces endommagées et abîmées en utilisant le kit époxy IPM Isoplam®. Les fissures, trous peu profonds et joints doivent être remplis à l'avance. Enlever tous les résidus de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, etc.

- d) En présence d'humidité ascendante, appliquer Vapor Barrier Isoplam®, tricomposant époxy (dans lequel faire couler le réseau en fibre de verre Isoplam®).

Dans tous les cas ci-dessus, appliquez ensuite une ou deux mains de Skyprimer Isoplam® à époxy bicomposant à dépoussiérer avec du quartz Isoplam® (voir fiche technique).

Il est essentiel de ramener les joints existants sur la surface du revêtement et, si nécessaire, d'en créer de nouveaux selon le dimensionnement du revêtement à réaliser.

Installer Plam Profil Levigabili Isoplam® en laiton ou aluminium sur le support au moyen de Plam Plaster Isoplam® ancrant époxy bicomposant pour la création des joints et pour délimiter les cheminements. Consultez les fiches techniques des produits indiqués pour une installation correcte.

Alternativement, il est possible de recréer les joints en coupant la surface le jour suivant l'application de la pâte de Terrazzooverlay XL Grip.

MÉLANGE ET CONSOMMATION

- Les composants du système Terrazzooverlay XL Grip Isoplam® doivent être dosés selon la formule de base indicative suivante :

1 partie de Deco Ghiaino	soit 25 kg de Deco Ghiaino
2 parties de béton 425 gris ou 525 blanc	soit 50 Kg de ciment
5 parties de grains de marbre	soit 125 kg de grains
0,2 parties d'eau	soit 5 Lt d'eau
0,8 parties de Deco Bind	soit 20 Lt de Deco Bind

En cas de travail par temps chaud, il est recommandé d'ajouter à la pâte 1,2% de Hotpav Isoplam, calculé sur le poids du ciment.

Les consommations indicatives au m2 par cm d'épaisseur pour une pâte réalisée à l'aide de la formulation de base sont :

Deco Ghiaino	2,5 Kg
Béton	5 Kg
Grains de Marbre	12,5 Kg
Eau	0,5 Lt
Deco Bind	2 Lt
Hotpav (en saison chaude)	0,06 Lt

Il est précisé que les consommations de la partie liquide du mélange (eau et Deco Bind) peuvent varier en fonction du degré d'absorption du support, de la température ambiante, de la finition voulue et du degré d'humidité de la grenaille.

Il convient de noter que l'épaisseur du revêtement à poncer/brosser doit être au moins le double de la taille maximale de la grenaille choisie (par exemple, si vous souhaitez utiliser une grenaille de 9 à 12 mm de diamètre, l'épaisseur à poncer doit être d'au moins 24 mm).

- Il est conseillé de mélanger les composants du système Terrazzooverlay XL Isoplam® dans une bétonnière comme suit :

- 1) verser 50% de la graisseure
- 2) ajouter le Deco Ghiaino et le ciment
- 3) Ajouter l'eau et le Deco Bind et mélanger pendant quelques minutes
- 4) ajouter lentement l'additif Hotpav éventuel ;
- 5) Ajouter le reste de la grenaille
- 6) Bien mélanger pendant encore quelques minutes jusqu'à obtenir un mélange homogène.

APPLICATION

Remarques:

- les températures d'utilisation des produits devront être comprises entre +5°C et +30°C.

- ne pas réaliser le revêtement à des températures extrêmes, dans des conditions de vent, sous l'action directe des rayons du soleil ou si la pluie est prévue dans les 24 heures suivant l'application.

Appliquer le mélange de Terrazzoverlay XL Grip Isoplam avec un râtelier pour béton, enfilé avec une staggia suffisamment longue pour s'appuyer sur les Plam Profil qui servent de règles et de casseroles à jet. Dans le cas où l'utilisation de Plam Profil n'est pas prévue, veillez à étaler le produit de manière uniforme, plane et suivant les pentes du fond pour un écoulement correct des eaux.

Dans cette phase, il est possible de semer un grain plus gros ou des inerts précieux, en prenant soin de compacter ensuite avec le rouleau pour Boiaccia Isoplam afin de noyer correctement les inerts semés. Lisser la surface avec des fractionnements en acier Isoplam® et passer le rouleau à stencil Isoplam sur la surface.

Dès qu'il sera possible de marcher au-dessus de la surface, étalez le Tissu Non Tissé (TNT) Isoplam humidifié avec de l'eau et ensuite le Nylon Isoplam afin que le séchage se fasse progressivement, permettant une bonne maturation et évitant la formation de fissures.

Le lendemain, si les Plam Profil n'avaient pas été préalablement posés, découvrir et procéder à la découpe de la surface pour créer des joints puis repositionner le TNT et le nylon.

Après environ 7 jours, retirez le nylon et le TNT.

MEULAGE ET POLISSAGE

Après 15-30 jours à partir du jet (selon la saison), il est possible de lisser/brosser la surface.

Le bourrage d'éventuels petits trous devra être effectué immédiatement après la phase de dégrossissement en préparant une buse composée d'une partie de Deco Ghiaino dans la coloration utilisée (préalablement tamisée pour enlever les parties plus grosses), de 2 parties de ciment (de la même couleur utilisée). et de Deco Bind q.b. à créer une boyque liquide.

Une fois que le enduit est complètement sec (3-5 jours), on peut procéder à la phase finale de polissage/brossage de la surface.

Le choix des outils à utiliser dépendra du degré de ponçage/brossage souhaité, de la maturité du revêtement, de la dureté des inerts et du degré d'usure des outils eux-mêmes.

COULEURS ET FINITION

La coloration du revêtement de sol dépendra:

- de la couleur Deco Ghiaino utilisé (incolore, jaune ocre, acajou, poudre, dune);
- par la couleur du ciment utilisé (gris ou blanc);
- de la couleur de la grenaille utilisée (vd Mazzetta Colori delle Graniglie Isoplam).

Le ton de couleur du revêtement dépendra également du protecteur utilisé (consulter le bureau technique Isoplam).

Les éventuelles différences de couleur et/ou la présence de concentrations de grains et de petites imperfections doivent être interprétées comme des qualités de l'œuvre.

La finition (plus ou moins brute ou brossée) dépend du type de ponçage et de brossage effectués sur la surface et du type de protection finale utilisé.

Les surfaces en Terrazzoverlay XL Grip sont réalisées à la main. Les parties proches de murs ou de contraintes verticales de toute nature, étant donné le polissage/brossage différent, peuvent avoir un degré de finition légèrement différent du reste de la surface, qui devra être compris et accepté.

PROTECTION ET ENTRETIEN

Après avoir lissé ou brossé, la surface en Terrazzoverlay XL Grip Isoplam® doit être traitée avec un traitement de protection choisi en fonction de la destination du revêtement et des préférences esthétiques (plus ou moins opaque).

Contactez le service technique d'Isoplam pour choisir la protection la plus appropriée.

Les revêtements de sol en Terrazzoverlay XL Grip Isoplam® doivent être considérés comme des surfaces décoratives et doivent donc être traités et entretenus.

Il est recommandé de nettoyer avec du Wow Isoplam® (détergent neutre) et jamais avec des produits agressifs.

Comme toutes les surfaces piétonnes et roulantes, les zones de passage fréquent pourraient avec le temps se rayer et s'opacifier : il est essentiel de bien entretenir le revêtement.

Veuillez consulter le manuel d'entretien des surfaces décoratives sur www.isoplam.it.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Le système Terrazzoverlay XL Grip est conforme à la norme 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
Résistance au glissement	DIN 51130:2014	R13
Force d'adhésion au support	UNI EN 13892-8:2004	1,62 N/mm²
Adhérence après des cycles de gel-dégel avec des sels de dégivrage	EN 13687-1:2002	1,38 N/mm²
Substances toxiques	EN 13813:2004	Dans les limites des articles 31 et/ou 33 du règlement (CE) no 1907/2006

EMBALLAGES

Les composants du système Terrazzoverlay XL Grip Isoplam® sont disponibles dans les emballages suivants :

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| - Deco Ghiaino | sac de 25 kg |
| - Ciment blanc | sac de 20 kg |
| - Béton gris | sac de 25 kg |
| - Grenaille de marbre | sac de 25 kg ou sac de 1500 kg |
| - Deco Bind | tanque 5 L ou 20 L |
| - Réservoir | tanque de 20 L |

STOCKAGE ET SÉCURITÉ

S'ils sont correctement conservés (dans un endroit frais à une température comprise entre +5 et +30°C), les produits qui composent le système Terrazzoverlay XL Grip Isoplam® ont une durée de vie d'au moins 12 mois à compter de la date indiquée sur l'emballage (le numéro de lot indique, en séquence, année/semaine/jour).

Les produits qui composent le système Terrazzoverlay XL Grip Isoplam® sont destinés uniquement à un usage professionnel.

Il est recommandé de lire les fiches de données de sécurité des différents composants du système.

IMPORTANT : Les travaux individuels doivent être réalisés avec un seul lot de production. Dans le cas contraire, "Isoplam SRL" n'est pas responsable des éventuelles anomalies de teinte. Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures pratiques et expériences de laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit est adapté à l'usage auquel il est destiné. Le fabricant décline toute responsabilité pour les résultats d'applications erronées. Il est recommandé de toujours effectuer des essais sur de petites surfaces avant l'application. La présente fiche remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Il est également rappelé que les produits Isoplam sont destinés à un usage professionnel et qu'Isoplam assure la formation périodique de ses clients qui en font la demande. Toute personne qui utilise ces produits sans y être autorisée le fait à ses propres risques.