

TERRAZZOVERLAY™ XL

Revêtement lisse pour intérieurs et extérieurs

DESCRIPTION

Terrazzooverlay XL Isoplam® est un revêtement pour sols intérieurs et extérieurs, de 2 à 5 cm d'épaisseur, lisse et polissable, à appliquer sur d'anciens sols existants ou pour de nouvelles constructions, qui permet de recréer la texture et le raffinement typiques et élégants du style vénitien. terrasse.

L'effet brossé Terrazzooverlay XL peut également être créé à l'extérieur.

Le système est constitué d'un mélange composé de :

- Deco Ghiaino Isoplam® : mélange coloré à base de granulats siliceux, renforcé de fibres, anti-retrait, anti-efflorescence et avec additifs ;
- du ciment blanc ou gris ;
- des copeaux de marbre sélectionnés et tous granulats de valeur ;
- Deco Bind Isoplam® : liant liquide.

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

DOMAINES D'EMPLOI

Terrazzooverlay XL Isoplam® est idéal pour créer un revêtement de sol prestigieux dans des environnements tels que :

- maisons;
- les commerces et centres commerciaux ;
- les salles d'exposition ;
- les sites d'intérêt historique et culturel (musées, galeries d'art, espaces de rencontre) ;
- les aéroports et gares ferroviaires ;
- des bureaux;
- Restaurants;
- hôtels.

AVANTAGES

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

- d'un grand impact esthétique ;
- avec des couleurs personnalisées et l'utilisation de marbres et de pierres précieuses ;
- sans joints (la formation de joints est attendue) ;
- poli ou mat pour les intérieurs ou brossé antidérapant pour les extérieurs ;
- hygiénique, car il n'y a pas de joints ;
- très résistant au trafic, aux conditions environnementales et aux rayons UV ;
- écologique, car le système est composé de produits à base d'eau et de gravats naturels.

PREPARATION DU SUPPORT

a) Sur un support ciment anti-retrait approprié avec éventuellement des coupes structurales, correctement durci pendant au moins 28 jours (support ciment autolissant ou chape fibreuse anti-retrait, compact, bien nivelé, plan et exempt de fissures, poreux, avec une résistance mécanique d'au moins 25 N/mm² et à la compression d'au moins 300 kg/cm², avec une cohésion d'au moins 1,5 N/mm² et une humidité inférieure à 4%, exempt d'éléments contaminants tels que huiles, graisses, coulis...) appliquer une couche de Deco Epox W BI comme uniformisant d'absorption.

b) Sur les surfaces céramiques existantes (carrelage), lisser et remplir les joints.

c) Réparer les pièces endommagées et détériorées à l'aide du Kit Epoxy Ipm Isoplam®. Les fissures, les trous peu profonds et les joints doivent être préalablement comblés. Enlever tous les résidus de saleté, huile, graisse, peinture etc.

d) En présence de remontées d'humidité, appliquer le Vapor Barrier Isoplam®, un époxy à trois composants (dans lequel noyer le treillis en fibre de verre Isoplam®).

Dans tous les cas ci-dessus, appliquer ensuite une ou deux couches de Skyprimer époxy bi-composant Isoplam®, en saupoudrant de quartz Isoplam® (selon la fiche technique).

Il est indispensable de ramener les joints préexistants à la surface du revêtement et, le cas échéant, d'en créer de nouveaux en fonction des dimensions du revêtement de sol à réaliser. Installer Plam Profil Levigabili Isoplam® en laiton ou aluminium sur le support à l'aide de la cheville époxy bi-composant Plam Plaster Isoplam® pour réaliser des joints et délimiter les fonds. Consultez les fiches techniques des produits indiqués pour une installation correcte.

MÉLANGE ET CONSOMMATION

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

1 part de Deco Ghiaino	ou 25 Kg de Deco Ghiaino
2 parts de ciment gris 425 ou 525 blanc	ou 50 kg de ciment
5 parts de gravier de marbre	ou 125 kg de gravier
0,2 partie d'eau ou 5 litres d'eau	
0,8 partie de Deco Bind ou 20 Lt de Deco Bind	

En cas de travaux par temps chaud, il est recommandé d'ajouter au mélange 1,2% de Hotpav Isoplam, calculé sur le poids du ciment.

La consommation indicative par m² par cm d'épaisseur pour un mélange réalisé avec la formulation de base est de :

Deco Ghiaino	2,5 Kg
Ciment	5 Kg
Grain	12,5 kg
Eau	0,5 litre
Deco Bind	2 Lt
Hotpav (en saison chaude)	0,06 Lt

Il est à noter que la consommation de la partie liquide du mélange (eau et Deco Bind) peut varier en fonction du degré d'absorption du support, de la température ambiante, de la finition souhaitée et du degré d'humidité des grains.

Faites attention à ce que l'épaisseur du revêtement de sol à poncer doit être au moins le double de la taille maximale du grain choisi (exemple : si vous souhaitez utiliser du grain d'un diamètre de 9 à 12 mm, l'épaisseur à poncer doit être d'au moins 24mm).

- Il est recommandé de mélanger les composants du système Terrazzooverlay XL Isoplam® dans une bétonnière de la manière suivante :

- 1) verser 50% du Marmo
- 2) ajouter le Deco Ghiaino et le ciment
- 3) ajouter l'eau et le Deco Bind et mélanger pendant quelques minutes
- 4) ajoutez lentement tout additif Hotpav ;
- 5) ajoutez le reste des Marmo ;
- 6) bien mélanger pendant encore quelques minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION

Note:

- Les températures d'utilisation des produits doivent être comprises entre +5°C et +30°C.
- En présence d'un système de chauffage par le sol, il est indispensable que les tests soient effectués avant de réaliser le revêtement Terrazzooverlay XL et qu'il ne soit pas mis en marche avant que le sol ne soit complètement durci. Il est également important que le système soit mis en service avec des températures progressives afin d'éviter la formation de fissures et fissures disgracieuses.
- En cas de pose extérieure : ne pas installer le revêtement à des températures extrêmes, en cas de vent, sous l'action directe des rayons du soleil ou si de la pluie est attendue dans les 24 heures suivant l'application.

Appliquer le mélange Terrazzooverlay XL Isoplam avec un râtelier à béton, niveler avec une règle suffisamment longue pour reposer sur les Plam Profil qui font office de règles et de coffrage de coulée. Dans cette phase, il est possible de semer des grains plus gros ou des granulats de valeur, en prenant soin de les compacter ensuite avec le rouleau à coulis Isoplam afin de noyer correctement les granulats semés.

Lisser la surface avec des truelles en acier Isoplam® et passer le rouleau pochoir Isoplam sur la surface. Dès qu'il est possible de marcher sur la surface, étaler le Non-Tissé Isoplam (TNT) humidifié avec de l'eau puis le Nylon Isoplam afin que le séchage se fasse progressivement, permettant un durcissement correct et évitant la formation de fissures.

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

POLISSAGE

Après 15 à 30 jours après le coulage (selon la saison), il est possible de lisser la surface.

Le degré de ponçage varie en fonction de la finition souhaitée (rugueuse ou brossée pour l'extérieur ou lisse pour l'intérieur).

Le jointoiement des éventuels petits trous doit être effectué en préparant un coulis composé d'une part de Deco Ghiaino de la couleur utilisée (préalablement tamisée pour éliminer les plus grosses parties), de 2 parts de ciment (de la même couleur utilisée) et de Deco Bind to goût pour créer un coulis liquide.

Une fois le jointoiement complètement sec (3 à 5 jours), vous pouvez procéder au polissage de la surface.

Nous procéderons au ponçage avec des outils métalliques en commençant par le grain le plus gros et au polissage ultérieur avec des résinoïdes ou des disques diamantés, en suivant la séquence de couleurs :

Vert militaire 30 g
Vert 60 g
Noir 120g
Rouge 220 g
Jaune 400 g
Blanc 800g
Bleu 1800 g
Gris 3500 g

CODICE INTERNAZIONALE DEI DISCHI DIAMANTATI. Il colore codifica la grana dei dischi.							
30	60	120	220	400	800	1800	3500

Le choix des outils à utiliser dépendra du degré de lissage/polissage souhaité, de la maturation du revêtement, de la dureté des granulats et du degré d'usure des outils eux-mêmes.

COULEURS ET FINITION

La couleur du revêtement de sol dépendra de :

- par la couleur du Deco Ghiaino utilisé (incoloro, ocre jaune, acajou, rose poudré, dune) ;
- la couleur du ciment utilisé (gris ou blanc) ;
- par la couleur du grain utilisé (voir Nuancier Isoplam Grit).

La tonalité de couleur du revêtement de sol dépendra également de l'agent de protection utilisé (consulter le Bureau Technique Isoplam).

Toute non-uniformité de couleur et/ou présence de concentrations de grains et de petites imperfections doit être interprétée comme un signe de qualité du travail.

La finition (plus ou moins mate pour l'intérieur ; plus ou moins rugueuse ou brossée pour l'extérieur) dépend du type de ponçage et de polissage effectué sur la surface et du type d'agent de protection final utilisé.

Les surfaces de Terrazzooverlay XL sont fabriquées à la main. Les parties proches des murs ou des contraintes verticales de toute nature, compte tenu des différents ponçages, pourraient avoir un degré de finition légèrement différent du reste de la surface, ce qui doit être compris et accepté.

PROTECTION ET ENTRETIEN

Après ponçage et éventuellement polissage, un traitement protecteur doit être appliqué sur la surface Terrazzooverlay XL Isoplam® qui doit être choisi en fonction de l'usage prévu du revêtement de sol (intérieur ou extérieur) et des préférences esthétiques (plus ou moins opaques).

Contactez le Bureau Technique Isoplam pour choisir l'agent de protection le plus adapté.

Les sols Terrazzooverlay XL Isoplam® sont considérés comme des surfaces décoratives et doivent être traités et entretenus comme tels.

Nous recommandons un nettoyage avec Wow Isoplam® (détergent neutre) et en aucun cas avec des produits agressifs.

Comme toutes les surfaces praticables, les zones de passage fréquent peuvent se rayer et se ternir avec le temps : un entretien correct du revêtement de sol est essentiel.

Nous vous invitons à consulter le manuel d'entretien des surfaces décoratives sur le site www.isoplam.it.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Le système Terrazzooverlay XL 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
Rejet de substances corrosives	-	NPD
Perméabilité à l'eau	-	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	-	NPD
Résistance à la compression	EN 13813:2004	C40
Résistance à la flexion	EN 13813:2004	F5
Résistance mécanique à l'usure	EN 13813:2004	24 µm AR0,5
Insonorisation	-	NPD
Absorption acoustique	-	NPD
Résistance à la chaleur	-	NPD
Résistance chimique	-	NPD

Force d'adhésion au support	UNI EN 13892-8:20 04	1,62 N/mm ²
Adhérence après cycles de gel-dégel avec des sels	EN 13687-1:20 02	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

EMBALLAGES

Les composants du système Terrazzooverlay XL Isoplam® sont disponibles dans les packages suivants :

- | | |
|--------------------|-----------------------------------|
| - Deco Ghiaino | sac 25 kg |
| - Ciment blanc | sac de 20 kg |
| - Ciment gris | sac de 25 kg |
| - Grains de marbre | sac de 25 kg ou en sac de 1500 kg |
| - Deco Bind | Bidon de 5 L ou 20 L |
| - Hotpav | Bidon de 20 L |

STOCKAGE ET SÉCURITÉ

S'ils sont correctement stockés (dans un endroit frais à une température comprise entre +5 et +30°C), les produits qui composent le système Terrazzooverlay XL Isoplam® ont 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).

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

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

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

IMPORTANT : Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire. Il appartient au client de vérifier que le produit est adapté à l'usage prévu. Le fabricant décline toute responsabilité pour les résultats d'applications incorrectes. Il est conseillé de toujours effectuer des tests sur de petites surfaces avant 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 assure une formation périodique à ses clients qui en font la demande. Quiconque utilise ces produits sans y être autorisé le fait à ses risques et périls.