

TERRAZZOVERLAY™

Micro vénitienne

DESCRIPTION

Terrazzooverlay™ Isoplam® est un revêtement de faible épaisseur, de 4 mm à 8 mm, pouvant être poncé et poli, à appliquer sur d'anciens sols existants ou pour de nouvelles créations, qui vous permet de recréer la texture et le raffinement typiques et élégants du terrazzo à la vénitienne.

Le système est constitué d'un mélange composé de:

- Terrazzo Bond: liant polymère à base d'eau ;
- Terrazzo Mix: poudre de ciment, superplastifiants et additifs spéciaux;
- Marbre: grain de marbre italien fin.

S'il laissé brut, Terrazzooverlay™ peut également être réalisé à l'extérieur.

DOMAINES D'EMPLOI

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

- maisons;
- magasins;
- salles d'exposition;
- sites d'intérêt historique et culturel (musées, lieux de rencontre);
- bureaux;
- restaurants;
- hôtels.

AVANTAGES

Le système Terrazzooverlay™ Isoplam® permet de réaliser des surfaces:

- à fort impact esthétique;
- unique, car il permet différentes couleurs et le mélange de marbre est personnalisable;
- sans joints (seul le report d'éventuelles coupes et joints présents sur le support préexistant est envisagé);
- lisses et brillantes pour l'intérieur ou rugueuses antidérapantes pour l'extérieur;
- hygiénique, car il n'y a pas de joints;
- très résistant à la fois au trafic et aux conditions environnementales et aux rayons UV;
- respectueux de l'environnement, car le système se compose de produits à base d'eau et de gravier naturel;
- à faible épaisseur (de 5 à 8 mm);
- ponçables déjà après 4-6 jours.

PREPARATION DU SUPPORT

- a) Sur chapes béton ou sable-ciment existantes et matures, lisser et, si nécessaire, grenailier.
- b) Sur des supports neufs en béton ou sable-ciment, prendre soin de laisser la surface poreuse afin de permettre une meilleure adhérence. Laisser durcir la surface pendant au moins 28 jours avant de procéder à l'application.
- c) Sur les surfaces céramiques existantes (carreaux), lisser et jointoyer les joints.
- d) Réparer les parties qui pouvaient être endommagées et détériorées en utilisant le Ipm Epoxy Kit Isoplam®. Les fissures, les trous peu profonds et les joints doivent être bouchés au préalable. Enlever tous les résidus de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, etc.

e) En présence de remontées d'humidité, appliquer le Vapor Barrier Isoplam®, 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 Isoplam® époxy bi-composant à saupoudrer de quartz Isoplam® (selon fiche technique).

Les joints déjà présents sur le support seront ensuite ramenés à la surface en Terrazzooverlay™ Isoplam®, en prévoyant l'application préventive de joints ponçables.

MÉLANGE ET CONSOMMATION

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

1 partie de Terrazzo Bond	c'est-à-dire 1/3 d'un pot de 19 Lt de Terrazzo Bond (environ 6,33 Lt)
3 parties de Terrazzo Mix	c'est-à-dire 1 pot 19 kg de Terrazzo Mix
4 parties de Marbre	c'est-à-dire 1 sac de 25 kg de Marbre

Les consommations indicatives par mètre carré pour un mélange réalisé selon la formulation de base sont :

	épaisseur 1 mm	épaisseur 5 mm	épaisseur 6 mm	épaisseur 8 mm
Terrazzo Bond	0,27 Kg/m ²	1,35 Kg/ m ²	1,62 Kg/ m ²	2,16 Kg/ m ²
Terrazzo Mix	0,81 Kg/ m ²	4,05 Kg/ m ²	4,86 Kg/ m ²	6,48 Kg/ m ²
Marbre	1,08 Kg/ m ²	5,40 Kg/ m ²	6,48 Kg/ m ²	8,64 Kg/ m ²
Tot. mélange	2,16 Kg/ m ²	10,80 Kg/ m ²	12,96 Kg/ m ²	17,28 Kg/ m ²

À noter que la consommation (notamment pour le Terrazzo Bond) peut varier en fonction du degré d'absorption du support, de la finition souhaitée et du degré d'humidité du marbre.

Attention à ce que l'épaisseur du pavage à lisser devra être environ le double de la taille maximale du grain choisi (exemple: si vous souhaitez utiliser un grain de 3-5 mm, l'épaisseur à lisser doit être d'au moins 8-10 mm).

- Les composants du système Terrazzooverlay™ Isoplam® doivent être mélangés dans un mélangeur selon les instructions suivantes (vous obtenez environ 50 kg au total) :

- 1) verser 4 Lt de Terrazzo Bond (bien mélangé quelques minutes avant utilisation et éventuellement coloré) dans le mélangeur;
- 2) ajouter, en mélangeant, 1 sac de 25 kg de marbre;
- 3) ajouter lentement 1 pot de 19 kg de Terrazzo Mix tout en mélangeant;
- 4) ajouter 2,20-2,50 Lt supplémentaires de Terrazzo Bond en mélangeant (en fonction du niveau d'humidité du marbre);
- 5) continuer à mélanger pendant quelques minutes jusqu'à ce que le mélange soit homogène.

COLORATION

Les mélanges cimentaires **Terrazzo Mix** sont fournis en deux couleurs standard: white et gray.

Les grains de **marbre** fendus sont disponibles dans les tailles 1-3 mm et 3-5 mm et en 4 versions de couleurs: bianco Carrara, botticino, grigio cielo, nero ebano.

Il est possible d'obtenir d'autres couleurs en utilisant **Plam Color** Isoplam®, une teinture à base d'eau spécialement formulée et contenant des pigments stables aux UV.

Plam Color Isoplam® doit être soigneusement mélangé avec Terrazzo Bond Isoplam® avant d'être mélangé avec la poudre et le marbre.

Pour obtenir la couleur des échantillons présents dans le Terrazzooverlay™ Color Folder Isoplam®, il faut respecter le dosage de 100 g de Plam Color pour 1 Kg de Terrazzo Bond et suivre les instructions sur chaque échantillon.

Pour avoir des couleurs encore plus intenses, le dosage de Plam Color peut être doublé (jusqu'à 200 gr pour chaque Kg de Terrazzo Bond).

Il est recommandé de colorer toute la quantité de Terrazzo Bond nécessaire à la réalisation de l'ouvrage, avant de commencer le mélange avec la poudre et le marbre, afin d'obtenir une couleur uniforme sur l'ensemble du revêtement. Prendre soin de mélanger Terrazzo Bond avec Plam Color juste avant chaque utilisation afin d'éviter des concentrations différentes de colorant.

Plam Color Isoplam® pour Terrazzooverlay™ est disponible en 10 couleurs selon le nuancier Terrazzooverlay Isoplam®: white, old white, turtledove, sahara, marrone, taupe, gray, dark gray, cotton et carbon black.

APPLICATION

Les températures d'utilisation doivent être comprises entre +5°C et +30°C. Ne pas utiliser à des températures extrêmes ou dans des conditions de vent fort.

Appliquer le mélange des 3 composants de Terrazzooverlay™ Isoplam® en 10 minutes maximum (à une température moyenne de 18°C), niveler avec une règle et ajuster l'épaisseur avec une racle réglable Isoplam®.

Après une dizaine de minutes, entrer dans la surface avec Shoe Pro In Spiked, des chaussures à crampons, et lisser la surface avec une truelle en acier Isoplam®, en gardant E Red à portée de main pour pulvériser si nécessaire sur la surface pour éviter une évaporation excessive pendant le traitement. Passer le rouleau à pochoir sur toute la surface de manière à avoir une surface homogène et pulvériser Terrazzo Bond uniformément sur toute la surface.

Lorsque la surface n'est plus collante (quelques heures), appliquer une toile en nylon léger pour lui permettre de bien durcir et éviter la formation de craquelures. La surface sera praticable après quelques jours.

POLISSAGE

Après 4 à 6 jours (selon la température) la surface peut être poncée.

Le degré de ponçage varie selon la finition souhaitée (rugueux pour l'extérieur ou lisse pour l'intérieur).

Tous les petits trous doivent être remplis de Terrazzo Bond et de Terrazzo Mix mélangés ensemble.

Une fois la pâte de jointoiement sèche, la surface peut être polie si nécessaire.

PROTECTION ET ENTRETIEN

Après lissage et éventuellement polissage, un traitement protecteur doit être appliqué sur la surface en Terrazzooverlay™ Isoplam® qui varie en fonction de l'utilisation prévue du revêtement de sol et du degré de porosité de la surface. Il est recommandé de contacter le Bureau Technique Isoplam pour définir le traitement de protection le plus adapté.

Les sols en Terrazzooverlay™ Isoplam® doivent être considérés comme des surfaces décoratives et à ce titre doivent être traités et entretenus. Nous recommandons de nettoyer avec Wow Isoplam® (détergent neutre) et en aucun cas avec des produits agressifs. Périodiquement (tous les 4 à 8 mois selon l'utilisation du sol) il est recommandé d'appliquer une fine couche de Plam Poly Wax (cire polyuréthane opaque) ou de Metallic Wax (cire métallique à effet brillant).

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

INFORMATIONS TECHNIQUES

Le système Terrazzooverlay™ Isoplam® est conforme à la norme UNI EN 13813: 2004.

Caractéristique de performance pour Terrazzooverlay lissé et poli	Méthode d'essai	Performance du produit
Résistance à la compression	UNI EN 13892-2:2005	C40
Résistance à la flexion	UNI EN 13892-2:2005	F7
Résistance à l'usure BCA	UNI EN 13892-4:2005	AR0,5

Force d'adhérence	UNI EN 13892-8:2004	B1,5
Réaction au feu	UNI EN 13501-1:2009	A2 _{FL} - s ₁
Conductivité thermique •	ASTM E1530-11	1,17 [W/(m · K)]
Émission de COV	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Rejet de substances corrosives	-	NPD
Isolation acoustique	-	NPD
Absorption acoustique	-	NPD
Résistance au glissement - système pour l'extérieur - système pour l'intérieur	DIN 51130:2014	R11 R9
Résistance aux agressions chimiques sévères		
Eau de piscine:		
- altération après 1 heure	UNI EN 14617-10 app. A	Aucune
- altération après 24 heures		Aucune
Vin rouge:		
- altération après 1 heure	UNI EN 14617-10 app. A	Aucune
- altération après 24 heures		Aucune
Vinaigre:		
- altération après 1 heure	UNI EN 14617-10 app. A	Assombrissement
- altération après 24 heures		Assombrissement
Café:		
- altération après 1 heure	UNI EN 14617-10 app. A	Aucune
- altération après 24 heures		Aucune
Encre noir:		
- altération après 1 heure	UNI EN 14617-10 app. A	Légère assombrissement
- altération après 24 heures		Assombrissement et opacité
Coca Cola:		
- altération après 1 heure	UNI EN 14617-10 app. A	Aucune
- altération après 24 heures		Aucune
Ketchup:		
- altération après 1 heure	UNI EN 14617-10 app. A	Aucune
- altération après 24 heures		Aucune
Ammoniac (solution aqueuse à 25%V/V):		
- altération après 1 heure	UNI EN 14617-10 app. A	Aucune
- altération après 24 heures		Aucune
Limon:		
- altération après 1 heure	UNI EN 14617-10 app. A	Légère opacification
- altération après 24 heures		Légère élimination de la couche superficielle
Jus de fruit:		
- altération après 1 heure	UNI EN 14617-10 app. A	Aucune
- altération après 24 heures		Aucune
Acétone:		
- altération après 1 heure	UNI EN 14617-10 app. A	Enlèvement du revêtement
- altération après 24 heures		Enlèvement du revêtement
Sauce tomate:		
- altération après 1 heure	UNI EN 14617-10 app. A	Aucune
- altération après 24 heures		Aucune
Huile d'olive:		
- altération après 1 heure	UNI EN 14617-10 app. A	Aucune
- altération après 24 heures		Aucune
Solution d'acide chlorhydrique:		
- altération après 1 heure	UNI EN 14617-10	Apparition de lignes lumineuses
- altération après 24 heures		Élimination de la couche superficielle
Solution d'hydroxide de sodium:		
- altération après 1 heure	UNI EN 14617-10	Aucune
- altération après 24 heures		Aucune

EMBALLAGES

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

- Terrazzo Bond: sceau de 19 Lt;
- Terrazzo Mix: sceau de 19 kg;
- Marbre: sac de 25 kg;
- Plam Color: 0,75 Lt. pack

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 Terrazzoverlay™ 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 Terrazzoverlay™ 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.