LIXIO®Microterrazzo

Revêtement cimentaire avec agrégats de marbre optimisés pour le polissage

DESCRIPTION

LIXIO® est un microterrazzo à base de ciment modifié avec des polymères. En utilisant LIXIO® il est possible de créer des superficies brillantes de haute gamme. Des agrégats de marbre italien de haute qualité sont utilisés pour offrir un sol moderne et de prestige. Avec seulement 5-7 mm d'épaisseur, il est possible de créer une superficie résistante à l'abrasion, idéale pour les espaces commerciaux et résidentiels, comme les magasins, les restaurants, les hôtels, les musées et les villas privées.

Chaque sol est une création unique. Le client peut choisir le propre mélange d'agrégats, et le degré de polissage (du vernis texture à celui brillant). LIXIO® peut être appliqué, non seulement à l'intérieur, mais aussi à l'extérieur, où une finition "bouchardée" rugueuse est conseillée pour obtenir une finition antidérapante élégante.

UTILISATIONS

□ Résidentielle
□ Magasins et showrooms
□ Hôtels et restaurants
□ Centres commerciaux
□ Bords de piscine
□ Musées/ galeries d'art
□ Bureaux

AVANTAGES

□ Excellente adhésion.
□ Excellente résistance au trafic intense.
□ Application interne et externe
□ Opaque et brillant. Superficies lisses et texturées
□ Grande sélection de couleurs et d'agrégats
□ Résistance aux rayons UV et aux conditions atmosphériques défavorables.
□ Produit à impact réduit sur l'environnement (agrégats en marbre recyclé)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Description	Standard	Résultat
Détermination de la résistance à l'abrasion BCA	UNI EN 13892/4	Classe AR0,5 max 50μ (50μ = 0,05 mm)
Détermination de la force d'adhésion	UNI EN 13892-8	2,2 N\mm²
Détermination de la résistance à la flexion	UNI EN 13892-2:2005	9,66 N\mm²
Détermination de la résistance à la compression	UNI EN 13892-2:2005	41,80 N\mm²
Classification de réaction au feu	UNI EN 13501	Classe A1 (Classe européenne)

SYSTEME LIXIO MICROTERRAZZO

IDEAL WORK LIXIO est un système à 3 composants composé de:

1) LIXIO® POWDER
Mélange cimentaire spécial de ciment blanc et d'additifs sélectionnés

2) LIXIO® FLUID
Polymère liquide à base d'eau

3)LIXIO® MARBLE BLEND (3ème composant)
Un mélange spécial d'agrégats de marbre italien de haute qualité.

Le troisième composant du mélange peut être choisi dans la gamme standard des couleurs (voir ci-dessous), mais il est possible aussi de créer un mélange personnalisé.

PREPARATION DE LA SUPERFICIE

Chaque superficie est traitée de manière différente selon qu'il s'agisse de ciment, chape de sable et ciment, céramique et carrelages, ou une superficie autonivellante. Le sol peut être traité par sablage, ou rectifié au diamant pour enlever les éléments les plus faibles et les plus friables sur la superficie de béton, afin d'assurer une excellente adhésion mécanique.Le ciment gravement endommagé ou les fissures doivent être réparés avant l'application de LIXIO®. Pour ces réparations, des mortiers de réparation et époxydiques sont utilisés.

Les joints existants doivent être respectés. La superficie doit être bien nivelée pour éviter un excès de consommation de matériau.Il est recommandé d'appliquer EPOXY-COAT et quartz comme primaire sur le carrelage ou le marbre (voir les informations techniques).

Sur des superficies potentiellement humides, un ou deux couches de BARRIERA-CEM doivent être appliquées qui créé une barrière de vapeur chimique. Les espaces à base de sable-ciment ou ciment doivent être humidifiés 1 jour avant l'installation, en évitant la formation de flaques d'eau.

NOTE : S'il y a des zones où avec présence de fluides hydrauliques, huiles de coupe ou autres matériaux suspectés de migration, ces espaces devraient être traités correctement. S'il n'y a aucune garantie qu'une superficie appropriée puisse être obtenue, il est recommandé de ne pas procéder à l'application du produit.

DOSAGE ET CONSOMMATION

1 mélange est composé de :

- 25,00 Kg LIXIO® MARBLE BLEND
- 18,75 Kg LIXIO® POWDER
- 6,25 / 6,50 Kg LIXIO® FLUID

	1 mm	5 mm	6 mm	7 mm
LIXIO® MARBLE BLEND	1,16	5,80	6,96	8,12
LIXIO® POWDER	0,84	4,20	5,04	5,88
LIXIO® FLUID	0,30	1,50	1,80	2,10
CONSOMMATION Kg/m²	**2,30**	**15,00**	**13,80**	**16,10**

Les consommations peuvent varier selon le niveau existant de porosité du substrat, et de la finition désirée.

MELANGE

La température durant le mélange et la pose du matériau doit être comprise entre 10 ° C et 28 ° C. Ne pas utiliser en cas de températures extrêmes ou de vent.
LIXIO® FLUID doit être conservé dans un lieu frais, avant et durant l'utilisation. La température des composants influencera le temps de travail (*pot-life*). Il est important de mélanger le polymère 3 minutes avant l'utilisation.
Verser 4-5 kg de LIXIO® FLUID dans un mixeur. Ajouter lentement le sac plein de LIXIO® MARBLE BLEND dans le mélangeur. Puis, ajouter lentement LIXIO® POWDER et le reste de LIXIO®FLUID jusqu'à l'obtention de la juste consistance. Mélanger pendant 2-3 minutes pour enlever les nodules ou les points secs.La quantité de LIXIO® FLUID peut varier de 6,25 kg à 6,50 kg par mélange. Cela pourrait changer selon l'humidité des agrégats de LIXIO® MARBLE BLEND.

APPLICATION

Les bases de ciment poreux et sable-ciment doivent être nébulisées avec une couche légère de LIXIO® FLUID dilué 1:3 avec de l'eau.
Une fois que tous les matériaux sont mélangés de façon opportune, appliquer le mélange dans les 5-10 minutes qui suivent à une température moyenne de 20° C. Distribuer LIXIO® sur la superficie préparée avec une spatule d'acier et un râteau. Les guides de la chape ou les lignes des joints peuvent être utilisés pour contrôler les niveaux.
Après environ 15-60 minutes (selon la température), il faut repasser sur la superficie avec une spatule d'acier. Il est possible de marcher sur la superficie avec des chaussures cloutées. Si la température est très élevée, il est conseillé d'utiliser Lixio Fluid comme réducteur d'évaporation. Ce produit peut être utilisé après la phase de coulage et durant la phase de polissage.
Protéger la superficie de la contamination avec une couche de géotextile et étendre dessus une feuille de PVC.Une fois que l'application est complétée, laisser reposer la superficie pendant 24-36 heures avant de consentir au trafic piétonnier.
IMPORTANT: L'épaisseur totale du système ne doit pas dépasser 10 mm d'épaisseur.

COULEUR

LIXIO® POWDER est fourni dans une couleur standard blanche. C'est la couleur de la matrice. Pour obtenir plusieurs couleurs, Colour Pack-C peut être ajouté à LIXIO® FLUID durant la phase de mélange.
Colour Pack-C est un colorant à base d'eau composé de pigments stables aux rayons UV, prévus pour être utilisés avec de nombreux produits IDEAL WORK. Grâce à son importante action de dispersion, Colour Pack-C peut créer une couleur uniforme.

Colour Pack-C est disponible en 17 couleurs différentes. L'intensité et la tonalité varient en fonction de la quantité du produit dilué dans LIXIO® FLUID, et en fonction du type de LIXIO® MARBLE BLEND utilisé. Il est conseillé d'associer la couleur des agrégats de LIXIO® MARBLE BLEND à la couleur de la matrice: si des agrégats noirs sont utilisés, il est conseillé d'utiliser Colour Pack C noir.

Dosage

Pour les couleurs standards, mélanger 28 grammes de Colour Pack-C par kg de LIXIO® FLUID.

Si différentes tonalités de couleur sont nécessaires, ajouter de petites

quantités de Colour Pack-C au polymère liquide. Dans ce cas, surtout pour des travaux de grandes dimensions, il faut prêter une grande attention, afin de garantir la consistance de la couleur et le rapport de dilution choisi. Note: Afin d'obtenir une couleur uniforme sur tout le sol, il est conseillé de colorer la quantité de LIXIO® FLUID nécessaire pour réaliser le travail avant de commencer à mélanger les bases de ciment (LIXIO® POWDER et LIXIO® MARBLE BLEND).

LIXIO® MARBLE BLEND peut être fourni en différentes couleurs:

Bianco Carrara (Blanc)

Botticino (Ivoire)

Occhialino (Gris)

POLISSAGE

Laisser sécher la superficie pendant 3-7 jours selon la température. Quand la superficie est assez dure, il est possible de polir et faire briller la superficie. Le client peut choisir le niveau de polissage (de peau d'orange à très lisse) et le niveau de brillance (d'opaque à super brillant).
Il est conseillé de commencer par un polissage à l'eau, puis une méthode de lustrage à sec.

REVETEMENT DE PROTECTION

Une fois que LIXIO® a été traité et poli, l'application d'un produit de finition ou d'un revêtement de protection est recommandé.Le type de finition doit être choisi en tenant compte de la quantité de trafic prévu, et de l'environnement. Les finitions conseillées comprennent IdealFX-ECO, Ideal PU-WB, PETROTEX-S. Ces produits sont appliqués avec des rouleaux à poils courts, des pulvérisateurs, ou des applicateurs de cire.

Consulter l'Assistance Technique d'IDEAL WORK pour choisir le produit de protection correct et adapté à la situation. LIXIO® est excellent grâce à son attrait et ses qualités esthétiques, à sa résistance et au fait qu'il est simple et facile à appliquer, à entretenir, et à nettoyer.

MANUTENTION

IMPORTANT: Les sols LIXIO® sont considérés des sols décoratifs, il faudra donc prêter une attention toute particulière à leur manutention:

- □ Laver le sol avec un détergent à pH neutre.
- □ N'utiliser en aucun cas des produits corrosifs.
- □ Eviter l'utilisation de machines à poils durs. Nettoyer uniquement avec des brosses à poils doux.
- □ Sur le sol interne, tous les 3 - 6 mois, il est conseillé d'appliquer une légère couche de cire, comme par exemple IDEAL CERA (selon le trafic piétonnier).

EMBALLAGE

LIXIO®POWDER	18,75 Kg
LIXIO®FLUID	10,00 Kg
LIXIO®MARBLE BLEND	25,00 Kg (*)

(*)Le poids de LIXIO BLEND peut avoir une tolérance de +/- 3% à cause de la nature du matériel.

CONSERVATION

Conserver dans un lieu frais et sûr à une température de 15 - 20° C.
Maintenir les récipients fermés hermétiquement. La durée de conservation de LIXIO® est d'au moins 12 mois.

PRECAUTIONS

LIXIO® n'est pas destiné à une utilisation publique, mais doit être utilisé par des entrepreneurs experts et qualifiés. Le produit est à base de ciment, il faut donc éviter le contact avec la peau, les muqueuses, les yeux, etc. ... En cas de contact accidentel, laver soigneusement avec de l'eau et du savon, et consulter un médecin.
Il est recommandé d'utiliser un masque et des gants. Dans les espaces fermés, fournir une bonne ventilation et éviter l'inhalation de poussières. Eau et savon sont suffisants pour se laver les mains et les autres parties du corps. Consulter la fiche de sécurité.

IMPORTANT:
Toutes les informations contenues dans la présente fiche sont basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire. Le client est responsable de vérifier si le produit est adapté à l'utilisation prévue. Le constructeur décline toute responsabilité en cas d'application erronée. Il est conseillé d'effectuer des essais sur de petites superficies avant l'application. La présente fiche substitue et annule toutes les versions précédentes. Les informations contenues peuvent être modifiées à tout moment. Les produits Ideal Work sont destinés à une utilisation exclusive et professionnelle, et la société organise des cours de formation périodiques sur demande pour les propres clients. Quiconque utilise ces produits sans qualification s'assume tous les risques associés à cette utilisation.

- LIXIO EDIT. 01 de 01 Février2015Révision 02 12.10.2017

Via Kennedy, 52 31030 Vallà di Riese Pio X (TV) Italy - Tel. (+39) 0423 4535 - Fax. (+39) 0423 748429
www.idealwork.it - www.microtopping.it - info@idealwork.itC.F -N°TVA et Chambre de Commerce 03293380261