

# LIXIO®

## Microterrazzo à base de ciment avec des agrégats de marbre

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Lixio® est un microterrazzo de faible épaisseur (6 mm) qui peut être appliqué sur des surfaces planes neuves ou anciennes. Le client peut personnaliser le design en choisissant parmi une sélection de teintes, d'agrégats de marbre et de niveau de brillance (Matt, satiné, brillant).

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Le système Lixio® comprend l'apprêt EPOXY-COAT, les pigments colorés COLOUR PACK-C, les agrégats de marbre sélectionnés (LIXIO-BLEND), le polymère liquide LIXIO-FLUID et le prémélange à base de ciment LIXIO-POWDER.

Après la pose et une fois que la surface a durci, on la ponce avec des disques abrasifs diamantés en appliquant les mêmes techniques que pour le marbre naturel. En combinant COLOUR PACK-C et des agrégats de marbre colorés, le client peut créer l'effet chromatique qu'il souhaite. En choisissant le niveau de polissage approprié, on peut obtenir la brillance et le niveau d'antidérapante le plus adapté. Des finitions bouchardées ou brossées sont possibles pour les surfaces extérieures. Vous pouvez également finir les surfaces polies comme des miroirs.

La surface peut être protégée avec un scellant polyuréthane à base d'eau IDEALPU WB EASY ou avec un imprégnateur limitant la pénétration des corps gras PETROTEX-S. Un traitement avec le densifiant IDEAL HARD (ou IDEAL HARD PLUS) augmentera également la résistance aux rayures de la surface.

### DOMAINES D'UTILISATION

Lixio®, grâce à ses multiples finitions chromatiques, est idéal pour une utilisation dans des environnements prestigieux, s'harmonisant parfaitement avec l'architecture moderne et les restaurations classiques.

Il est particulièrement indiqué pour :

- zones commerciales;
- logements;
- hôtels;
- aéroports et les grands espaces publics;
- musées et les galeries;
- bureaux.

### APPLICATION

#### PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le support peut être constitué d'une chape en sable/ciment, anhydrite ou en béton, mais aussi d'une ancienne finition en céramique ou en pierre naturelle.

Il doit être sec, bien nivelé, propre et exempt de résidus d'huile, de peinture ou d'autres substances polluantes. Les éventuelles fissures ou creux doivent être préalablement réparés à l'aide d'un mortier époxydique anti-retrait tel que IDEAL MALTA. La surface doit être poncée à l'aide de disques

diamantés pour garantir l'adhérence. Les joints existants doivent être reproduits sur la surface à l'aide de profils appropriés.

Vérifiez soigneusement la planéité du support à l'aide d'une règle à niveler. En cas de besoin, poncez les parties les plus élevées. En fonction du type et de l'état du support (béton, sable-ciment, céramique, autolissant...), celui-ci doit être préparé par ponçage, grenailage, etc. et doit être propre, rugueux, non contaminé, intact et parfaitement plan.

En ce qui concerne les surfaces soumises à un trafic piétonnier ordinaire, le support doit présenter une résistance à la compression d'au moins 25 Mpa et une résistance à l'arrachement d'au moins 1,0 Mpa.

La teneur en humidité résiduelle du support ne doit pas dépasser 4,0 % sur les chapes ciment et 0,5% pour les chapes anhydrite.

Tenez compte des différents joints qui peuvent exister sur le support.

Réparez les fissures existantes. Placez fermement les profilés LIXIO-JOINT avant d'appliquer la couche d'époxy. Les joints existants dans le support doivent être reproduits sur la surface. Les profilés définiront également les zones de coulée et seront placés de manière à créer des joints géométriques de contrôle des fissures.

Appliquez une couche très fine de couche époxy mélangée à 20 % de sable de quartz de 0,1 à 0,5 mm sur la surface prétraitée. Répandez du quartz de 0,7 à 1,2 mm (environ 2,5 kg/m<sup>2</sup>). Limitez la zone de travail de manière à ce que le saupoudrage puisse être effectué alors que la résine est encore humide.

La surface entière doit être entièrement recouverte de quartz.

Portez toujours des chaussures à crampons pour marcher sur la surface.

#### Préparation sur fond céramique

1. Tout d'abord, poncez toujours avec un disque diamanté.
2. Appliquez un treillis en fibre de verre de 80-100 g/m<sup>2</sup> fixé avec IW-BLOCKER.
3. Sur un support avec des joints résiduels, appliquez 2 couches d'époxy avec du quartz saupoudré (voir ci-dessus), sur de la céramique sans ou avec peu de coulis, une seule couche suffit.

#### Préparation sur béton en l'absence de remontées d'humidité

1. Poncez ou grenaillez
2. Appliquez une couche d'époxy avec du quartz à la volée (voir ci-dessus).

#### Préparation sur béton en présence de remontées d'humidité

1. Poncez ou grenaillez.
2. Appliquez une couche de BARRIERA CEM comme pare-vapeur chimique.
3. Appliquez une couche de peinture époxydique avec du quartz saupoudré (voir ci-dessus).

#### Préparation sur base de sable et de ciment

1. Poncer avec du papier 24
2. Consolidation éventuelle (si nécessaire) avec IDEAL WATER ou alternativement avec IW-BLOCKER et treillis en fibre de verre.
3. Appliquez une couche de peinture époxy avec du quartz (voir ci-dessus).

#### Préparation sur autolissage chape anhydrite

1. Poncez
2. Consolidez avec IDEAL WATER
3. Appliquez une couche d'époxydique avec du quartz saupoudré (voir ci-dessus).

#### Autres surfaces

Contactez le bureau technique d'Ideal Work.

Il incombe à la personne chargée de l'application d'évaluer les conditions réelles de la surface et l'adéquation des solutions indiquées sur le chantier en question.

#### APPLICATION DU MATÉRIAU

L'épaisseur de l'application doit être déterminée en tenant compte du fait qu'environ 2 mm de la surface seront poncés pour faire apparaître les agrégats lors du processus de ponçage final.

Ne pas appliquer à des températures supérieures à 30 ° ou inférieures à 10 °.

#### MÉLANGE ET COLORATION

Maintenez LIXIO-FLUID et LIXIO-POWDER au frais avant et pendant l'utilisation.

Mélangez les composants de la manière suivante.

Versez 70 % de LIXIO dans la machine à mélanger et ajoutez progressivement la quantité totale de LIXIO-BLEND, la LIXIO-POWDER et ensuite le reste du polymère.

Mélangez pendant 2 à 3 minutes pour détacher les grumeaux. La quantité de LIXIO-FLUID peut être de +/- 5 %.

COLOUR PACK-C (voir fiche technique) est le pigment spécifique pour LIXIO. Mélangez 28 g/l avec le polymère pour un ton plein, dans une proportion moindre pour une teinte plus claire. Il est disponible en 29 couleurs.

Après 8 à 12 heures (à 20 °, 50 % HR) et après que la surface ait été poncée et aspirée, le mélange LIXIO doit être versé et nivelé à l'aide d'une chape et d'une truelle avant d'être roulé sur la surface à l'aide d'un « Stencil-Roller » pour créer une surface parfaitement plane. Vaporisez ensuite LIXIO-FLUID uniformément sur la surface comme produit anti-évaporation (environ 0,1 kg/m<sup>2</sup>). Remarque : les températures très élevées et l'humidité peuvent retarder le durcissement de l'apprêt. Lixio® peut être piétiné à partir de 24 heures après la pose.

Les profils précédemment placés ainsi que les tiges en acier appropriées aideront à maintenir les niveaux (les tiges en acier doivent être enlevées immédiatement après le versement). Portez des chaussures à crampons.

#### PONÇAGE-POLISSAGE

Le ponçage humide (recommandé) ou à sec peut commencer une fois que la surface a complètement durci. Quel que soit votre choix, il ne faut pas attendre plus de 3 à 5 jours après l'application.

Utilisez des machines spécifiques au polissage des sols décoratifs. Le type de disques, le nombre de tours et le nombre de passages doivent être déterminés en fonction de la machine utilisée (veuillez contacter le fabricant).

Après les deux ou trois premières étapes de ponçage, la surface sera remplie d'un coulis composé de 1 part de LIXIO-FLUID (pigmenté) et de 2 parts de ciment.

Après le séchage du coulis (1-2 jours), les étapes suivantes amèneront le Lixio® au degré de brillance

désiré.

Par exemple, le processus de polissage 400 : G2, G120, G200, G400 (adouci)

Pour le polissage miroir, un passage supplémentaire avec G800, polissage avec des sels).

LIXIO peut être poli miroir et traité avec un hydrofuge imprégnant PETROTEX-S, ou poli avec un disque diamanté de grain G 400 et scellé avec le scellant polyuréthane à base d'eau IDEAL PU-WB EASY SL (voir les fiches techniques correspondantes). Le traitement préventif avec IDEAL HARD ou IDEAL HARD PLUS augmente la résistance de la surface à l'abrasion et aux rayures.

### **PROTECTION DE LA SURFACE**

Les produits suivants sont recommandés pour la protection de la surface. Veuillez-vous référer aux fiches techniques correspondantes et au bureau technique d'Ideal Work pour de plus amples informations.

Le traitement préalable avec le densifiant IDEAL HARD ou IDEAL HARD PLUS augmente la résistance aux rayures et est recommandé pour les zones à fort trafic.

#### Résine polyuréthane à base d'eau

La résine peut modifier la teinte de la surface, dans certains cas de manière significative.

- IDEALPU WB EASY matt
- IDEALPU WB EASY SL satiné à l'eau (recommandé)
- Le WB-BOOSTER ajouté à la deuxième couche de résine augmente la résistance aux rayures du film de protection

#### Imprégnation protectrice

Imprégnation PETROTEX-S contre l'huile et l'eau

### **ENTRETIEN**

Utilisez des détergents neutres, de préférence Ideal Work Perfect. L'utilisation de la cire liquide Ideal Care combinée à l'eau permet de maintenir la couleur pendant un certain temps. Voir le manuel d'entretien Ideal Work

[https://www.idealwork.it/wp-content/uploads/2019/02/Cat\\_manutenzione\\_doppie-1.pdf](https://www.idealwork.it/wp-content/uploads/2019/02/Cat_manutenzione_doppie-1.pdf)

### **DONNÉES TECHNIQUES**

Données techniques

Voir la fiche technique et le DOP CE sur

<https://www.idealwork.fr/download/>

### **CONSOMMATION ET RATIOS DE MÉLANGE**

La composition suivante en poids garantit l'obtention des caractéristiques physico-mécaniques indiquées dans la fiche technique du produit.

Des écarts par rapport aux proportions indiquées ou un mélange mal effectué peuvent affecter les performances du produit.

	CONSOMMATION PAR m <sup>2</sup> POUR 10 mm D'ÉPAISSEUR *		
	POUR LE MÉLANGE	POUR LE COULIS	COMME ANTI- ÉVAPORANT
LIXIO® POWDER	8,40 Kg	--	--
LIXIO® FLUID	3,0 Kg	0,1 Kg	0,1 Kg
LIXIO® MARBLE BLEND	11,6 Kg	--	--
COLOUR PACK C	0,08 Kg	0,006 Kg	--
WHITE CEMENT		0,2 Kg	--

\*Veuillez tenir compte du fait que le niveau initial de la surface doit être supérieur de 2 mm à l'épaisseur finale du poli.

#### CONDITIONNEMENT/STOCKAGE/ÉLIMINATION

Les composants du système sont emballés dans des contenants ayant les capacités suivantes :

LIXIO® POWDER	18,75 Kg
LIXIO® FLUID	10,00 Kg
LIXIO® MARBLE BLEND	25,00 Kg
COLOUR PACK C	0,50 Kg in 30 ml minipack.

Les produits peuvent être conservés pendant 12 mois à compter de la date d'emballage dans un endroit frais et sec.

#### ATTENTION

Évitez les conditions qui peuvent favoriser des temps de séchage différents d'une zone à l'autre, comme les courants d'air et les rayons du soleil. En cas de chauffage par le sol, effectuez le cycle d'allumage au préalable et ne dépassez pas 120 °.

Les éventuelles fissures de retrait qui se forment dans le support tendent inévitablement à se propager à la couche de finition Lixio®. Si le support est caractérisé par un retrait à 28 jours supérieur à 300 µm/m (UNI 11307 pour le béton et UNI 6687 pour les surfaces en sable et ciment ou mortier), il est conseillé d'attendre son durcissement et son séchage complet et de refermer les éventuelles fissures avec l'Epoxy-coat avant l'application du Microtopping®.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

#### IMPORTANT

IDEAL WORK décline toute responsabilité à l'égard des poursuites, réclamations ou dommages concernant l'aspect, et le rendu final, du support réalisé si, les méthodes d'application, les temps de travail (et séchage), les conditions de température et d'humidité du site abritant le chantier, n'ont pas été évalués, et pris en compte en amont, par l'applicateur, avant la réalisation des travaux.

A noter que IDEAL WORK ne pourra être reconnu responsable du choix du système retenu par l'applicateur, et de l'adéquation de son choix avec le support, et plus particulièrement en ce qui concerne :

- Les conditions de construction du support existant, son état d'origine, les conditions climatiques et thermo-hygro-métriques environnantes au chantier, ou tout autre paramètre susceptible d'affecter la performance des produits IDEAL WORK utilisés.

Les indications fournies par IDEAL WORK dans sa documentation technique sont à considérer comme une méthode optimale et des préconisations utiles, dans des conditions adéquates, nécessaires à l'application du produit. Ces indications ne dispensent en rien l'applicateur, qui reste responsable de l'évaluation technique du chantier, et de la mise en œuvre des produits.

De plus, afin de maîtriser au mieux nos solutions décoratives, et les produits proposés à la vente, IDEAL WORK, organise des formations pour les clients, en Italie et en France (voir notre site internet)

Le présent document annule et remplace toutes les versions précédentes.

Les données peuvent être modifiées à tout moment, sans préavis.

Il convient également de noter que les produits sont destinés exclusivement à un usage professionnel.