

## LIXIO®

### Microterrazzo cementizio con graniglia di marmo

#### Descrizione

Lixio® è un microterrazzo cementizio per pavimenti in basso spessore (6 mm), applicabile sia su sottofondi nuovi che in sovrapposizione su rivestimenti esistenti, che viene finito con la levigatura della superficie. L' impasto, composto da graniglie di marmi italiani (dim 2-3 mm) miscelate con uno specifico polimero ed una polvere cementizia, viene steso a staggia e successivamente portato al grado di lucentezza desiderato mediante levigatura con dischi diamantati. Il cliente può personalizzarne il design combinando pigmenti e graniglie e scegliendo opportunamente il grado di levigatura: dalla bocciardatura fino alla lucidatura al piombo. Lixio® può essere applicato anche all'esterno, dove si consiglia una finitura "spazzolata" per ottenere un'elegante finitura antiscivolo.

#### Caratteristiche

- Forma un pregiato manto continuo dello spessore di 6 mm.
- È applicabile su fondi nuovi (massetti cementizi, calcestruzzo) oppure in sovrapposizione su pavimenti esistenti. (ceramica, pietra naturale).
- Ha una posa più pratica e veloce rispetto alle tradizionali veneziane.
- È adatto sia per interni che per esterni
- È disponibile in un'ampia gamma cromatica e di lavorazioni superficiali

Il sistema LIXIO® è composto da

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| • Epoxy-Coat             | Primer di consolidamento ed aggrappo         |
| • Lixio liquid           | Polimero liquido                             |
| • Lixio Powder           | Componente cementizio in polvere             |
| • Lixio Blend            | Graniglie di marmo dim 2/3 mm in vari colori |
| • Colour Pack-C          | Pigmento colorante.                          |
| • Trattamento protettivo | In resina o ad impregnazione                 |

#### Campi d'impiego

Lixio® è indicato per:

- Residenziale di prestigio
- Superfici di vendita e showrooms
- Alberghi e ristoranti
- Centri commerciali
- Musei/gallerie d'arte
- Uffici

#### Preparazione del fondo

##### **PAVIMENTO**

Verificare accuratamente con una staggia rigida la planarità e le quote del sottofondo ed in caso abbassare le zone sporgenti. In base al tipo e alle condizioni del supporto (calcestruzzo, sabbia-cemento, ceramica, autolivellante...) il fondo dovrà essere pretrattato con carteggiatura, levigatura, pallinatura ecc. Dovrà presentarsi pulito, ruvido, esente da contaminazioni, integro e perfettamente a livello.

Riparare con Epoxy Coat eventuali fessurazioni.

Nelle pavimentazioni Il sottofondo deve avere una resistenza alla compressione di almeno 25 Mpa e di 1,0 Mpa allo strappo ed un'umidità residua non superiore al 4,0 %.

Posizionare e fissare saldamente i profili di giunto e separazione (tipo LIXIO-JOINT) prima della stesura di Epoxy coat:

I giunti di controllo eventualmente esistenti sul sottofondo devono essere rispettati. Inoltre realizzare ulteriori giunti in corrispondenza di forti discontinuità geometriche della pavimentazione.

Sulla superficie pretrattata applicare e tirare a zero epoxy-Coat miscelato con il 20% di polvere di quarzo 0,1-0,5 mm Quindi seminare a saturazione con quarzo 0,7-1,2 mm (circa 2,5 kg/m<sup>2</sup> ). Limitare la zona di lavoro in modo che la semina possa essere completata mentre la resina è ancora ben fluida.

L'intera superficie deve essere ben coperta di quarzo.

Calzare sempre ciabatte chiodate per camminare sulla rasatura

### Preparazione su fondo in ceramica

1. Levigare sempre con disco al diamante.
2. Applicare una rete in fibra di vetro da 80-100 g/m<sup>2</sup> fissata con IW-BLOCKER
3. Su fondo con fughe evidenti applicare 2 mani di epoxy-coat con semina al quarzo ( vedi sopra), su ceramica accosta o con fughe minime basterà 1 mano.

### Preparazione su calcestruzzo in assenza di umidità di risalita

1. Levigare o pallinare.
2. Applicare una mano di epoxy-coat con semina al quarzo (vedi sopra).

### Preparazione su calcestruzzo in presenza di umidità di risalita

1. Levigare o pallinare.
2. Applicare una mano di BARRIERA CEM come barriera chimica al vapore.
3. Applicare una mano di epoxy-coat con semina al quarzo (vedi sopra).

### Preparazione su fondo in sabbia e cemento

1. Carteggiare con carta 24
2. Eventuale consolidamento (se necessario) con IDEAL WATER oppure con in alternativa con IW-BLOCKER e rete in fibra di vetro.
4. Applicare una mano di epoxy-coat con semina al quarzo (vedi sopra).

### Preparazione su autolivellante

5. Levigare

6. Consolidare con IDEAL WATER
7. Applicare una mano di epoxy-coat con semina al quarzo (vedi sopra).

## **ALTRI SUPPORTI DIVERSI**

Rivolgersi all'ufficio tecnico Ideal Work.

**Sarà cura e responsabilità dell'applicatore valutare sul cantiere le condizioni effettive del supporto e l'idoneità delle soluzioni indicate.**

---

## **Applicazione di Lixio®**

Lo spessore di applicazione deve considerare circa 2 mm che verranno asportati nella fase finale di levigatura.

Evitare l'applicazione a temperature superiori a 30° o inferiori a 10°.

## **MISCELAZIONE E COLORAZIONE**

Prima e durante l'uso il polimero liquido e la polvere devono essere conservati in un luogo fresco.

Miscelare i componenti nelle proporzioni sotto indicate.

Versare il 70% di LIXIOFLUID nel mixer, aggiungere lentamente l'intera quantità di LIXIO BLEND, il LIXIO POWDER ed infine il restante liquido. Mescolare per 2-3 minuti e rimuovere eventuali grumi. La quantità di LIXIO FLUID può variare essere diminuita del 5% se la graniglia fosse umida.

COLOUR PACK C (vedi scheda tecnica relativa), disponibile in 27 colori, è il colorante specifico per Lixio® e viene aggiunto al polimero durante la miscelazione in ragione di 28 g/kg di polimero per una colorazione piena, con dosaggi inferiori per tonalità più tenui.

## **STESA DELLA MISCELA**

Distribuire il materiale con spatola in acciaio e rastrello e livellare con staggia secondo i livelli (utilizzare i profili di giunto preventivamente posizionati e guide dello spessore corretto (ad es tondini d'acciaio) da rimuovere dopo la stesa). Passare il rullo da stencil e quindi nebulizzare sulla superficie LIXIO FLUID come antievaporante (circa 0,1 kg/m<sup>2</sup>).

Attendere 24 ore prima di aprire la superficie al traffico pedonale.

Calzare ciabatte chiodate.

## **LEVIGATURA**

Il pavimento deve maturare per almeno 3-5 giorni ed aver completato la presa prima di procedere alla levigatura con dischi diamantati, a secco o con acqua.

Dopo 2-3 passaggi, prima della levigatura fine, stuccare la superficie con una boiaccia composta da 1 parte di LIXIOFLUID pigmentato e due parti di cemento bianco e, a presa avvenuta (dopo 1 o 2 gg), proseguire il ciclo di lucidatura fino al grado desiderato.

Per la lucidatura utilizzare macchine lucidatrici professionali per marmo. Fare riferimento al produttore per l'individuazione del ciclo e dei dischi più adatti.

(ad esempio: diamante metallico G2, resinoide G120, resinoide G200; resinoide G400, resinoide G800, lucidatura con i sali

## **PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE**

Per la protezione della superficie sono raccomandati i seguenti prodotti per cui si rimanda alle rispettive schede tecniche ed all'ufficio tecnico Ideal Work.

### Con resina applicata a rullo o spruzzo.

Fermare la levigatura al grado g 400 per garantire l'aggrappo.

- Ciclo IDEALPU WB EASY, poliuretano
- Ciclo IDEALPU WB EASY SL poliuretano satinato a base acqua

Con impregnante idro-oleo repellente

- Ciclo PETROTEX-S

Il preventivo trattamento con il corazzante chimico IDEAL HARD aumenta la resistenza superficiale e può essere indicato in ambienti soggetti ad intenso passaggio.

Alcuni cicli possono modificare la tonalità della superficie.

## **Manutenzione**

Utilizzare detergenti neutri, possibilmente Ideal Work Perfetto. L'impiego di cera liquida Ideal Care unita all'acqua di lavaggio aiuta a mantenere a conservare la brillantezza dei colori. Consultare il manuale di manutenzione 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)

---

## **Dati tecnici**

Vedi scheda e DOP CE su

<https://www.idealwork.it/download/documentazione-tecnica>

---

## **Resa e rapporti di miscelazione**

	Consumo per m <sup>2</sup> Per 5 mm di spessore		
	Per la miscela	Per la stuccatura	Come antievaporante
LIXIO® POWDER	4,20 kg	--	--
LIXIO® FLUID	1,5 kg	0,1 kg	0,1 kg
LIXIO® MARBLE BLEND	5,8 kg	--	--
COLOUR PACK C	0,04	0,006	--
Cemento bianco		0,2 kg	

---

## **Confezioni / Stoccaggio / Smaltimenti**

I componenti del sistema sono confezionati in vasi nei seguenti formati

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

Tutti i prodotti conservati sigillati negli imballi originali a temperatura tra 5 e 30° si mantengono per almeno 12 mesi.

---

## **Avvertenze**

Evitare condizioni che possano favorire tempi di presa differenziata tra le zone, quali correnti d'aria, irraggiamento solare. In presenza di riscaldamento a pavimento completare preventivamente il ciclo di accensione e non superare i 12°.

La separazione tra due getti di Lixio® si realizza con gli specifici profili levigabili LIXIO\_JOINT. Eventuali fessure da ritiro che si formassero nel sottofondo tendono inevitabilmente a trasmettersi allo strato di finitura in Lixio®. Qualora il sottofondo fosse caratterizzato da un ritiro a 28 gg superiore a 300 µm/m (UNI 11307 per calcestruzzi e UNI 6687 per sottofondi in sabbia e cemento o malta) è opportuno attenderne la completa maturazione e sigillare eventuali fessurazioni con Epoxy-coat prima dell'esecuzione.

---

## **IMPORTANTE**

Lo scrivente declina ogni responsabilità in ordine al raggiungimento delle prestazioni dichiarate per il sistema ed alla buona riuscita dell'opera qualora essa fosse eseguita anche parzialmente in contrasto dalle presenti linee guida o con prodotti non in esse contemplati.

Lo scrivente declina altresì ogni responsabilità per l'aspetto estetico della pavimentazione che dipende dalle modalità di posa, dai tempi di lavorazione e dalle condizioni termoigrometriche del cantiere che l'applicatore deve tenere in conto in relazione alla lavorazione dei materiali forniti dallo scrivente.

L'applicatore prende atto che Ideal work non è in alcun modo responsabile dell'idoneità della soluzione scelta in relazione

a) alle condizioni di cantiere, quali ad esempio stato dei sottofondi, condizioni termoigrometriche o qualsiasi altro parametro che possa influenzare le prestazioni dei prodotti Ideal Work in opera.

b) alle sollecitazioni a cui i prodotti Ideal Work potranno essere sottoposti in opera.

Prende atto inoltre che le indicazioni fornite in proposito da Ideal Work nella propria documentazione tecnica sono da considerarsi condizione necessaria ma non sollevano in alcun modo l'applicatore dalle responsabilità e valutazioni tecniche proprie dell'esecutore

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio disponibili al momento della stesura. È responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati esclusivamente all'uso professionale.

Revisione 01 del 3.2.2022