

LIXIO[®] Microterrazzo

Topping cementizio con aggregati di marmo ottimizzati per la lucidatura

DESCRIZIONE

LIXIO[®] è un microterrazzo a base di cemento modificato con polimeri. Usando LIXIO[®] è possibile creare superfici lucide di alta gamma. Sono utilizzati degli aggregati di marmo italiano di alta qualità per offrire un pavimento di prestigio e moderno. Con soli 5-7 mm di spessore, è possibile creare una superficie resistente all'abrasione, ideale per le aree commerciali e residenziali, come negozi, ristoranti, alberghi, musei e ville private. Ogni pavimento è una creazione unica. Il cliente può scegliere il proprio mix di aggregati e il grado di finitura: da effetto s buccia d'arancia a estremamente liscio. LIXIO[®] può essere applicato non solo all'interno, ma anche all'esterno, dove si consiglia una finitura "spazzolato" ruvida per ottenere una finitura antiscivolo elegante.

USI

- Residenziale
- Negozi e showrooms
- Alberghi e ristoranti
- Centri commerciali
- Bordi piscina
- Musei/ gallerie d'arte
- Uffici

VANTAGGI

- Ottima adesione.
- Ottima resistenza al traffico intenso.
- Applicazione interna ed esterna
- Opaco o brillante. Superfici lisce o texturizzate
- Ampia selezione di colori e aggregati
- Resistente ai raggi UV e alle condizioni atmosferiche avverse.
- Prodotto a basso impatto ambientale (aggregati in marmo riciclato)

INFORMAZIONI TECNICHE

Descrizione	Standard	Risultato
Determinazione della resistenza all'abrasione BCA	UNI EN 13892/4	Classe AR0,5 max 50 μ (50 μ = 0,05 mm)
Determinazione della forza di adesione	UNI EN 13892-8	2,2 N/mm ²
Determinazione della resistenza a flessione	UNI EN 13892-2:2005	9,66 N/mm ²
Determinazione della resistenza alla compressione	UNI EN 13892-2:2005	41,80 N/mm ²
Classificazione di reazione al fuoco	UNI EN 13501	Classe A1 (Classe europea)

SISTEMA LIXIO MICROTERRAZZO

IDEAL WORK LIXIO[®] è un sistema a 3 componenti composto da:

1) LIXIO[®] POWDER

Speciale miscela cementizia di cemento bianco e additivi selezionati

2) LIXIO[®] FLUID

Polimero liquido a base acquosa

3) LIXIO[®] MARBLE BLEND (3° componente)

Una miscela speciale di aggregati di marmo italiano di alta qualità.

Il terzo componente della miscela può essere scelto dalla gamma standard di colori (vedi sotto) oppure è possibile creare una miscela personalizzata.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

In base al tipo e alle condizioni del supporto (calcestruzzo, sabbia-cemento, ceramica, autolivellante), la superficie andrà trattata in modo differente.

Il supporto andrà levigato, pallinato in modo leggero o trattato con Active-gel.

Sarà necessario riparare eventuali porzioni di calcestruzzo danneggiate e deteriorate. Eventuali crepe, buche, concavità poco profonde, eventuali schegge, giunti e fughe dovranno essere riempite. I giunti dovranno essere riaperti dopo l'applicazione di LIXIO®. La superficie dovrà essere completamente priva di residui di sporco, olio, vernici, muschio, polvere e altre sostanze inquinanti quali: resine, anti-evaporanti e cere.

Si raccomanda di applicare EPOXY-COAT e quarzo come primer su piastrelle o marmo (vedi i dati tecnici). Su sottofondi umidi sarà opportuno applicare due mani di BARRIERA-CEM: fondo rasante epossidico-cementizio, tricomponente appositamente formulato per la realizzazione di una barriera a vapore chimica su sottofondi umidi e destinati a ricevere successivi rivestimenti in resina.

In caso di pavimento nuovo, l'area di applicazione dovrà essere lasciata maturare per almeno 28 giorni. Queste operazioni andranno effettuate da personale qualificato in quanto la superficie dovrà risultare uniforme.

NOTA: Se vi sono zone con presenza di liquidi idraulici, oli di taglio o altri materiali suscettibili di migrazione dovranno essere adeguatamente trattate. Nel caso in cui non vi sia garanzia di poter ottenere una superficie adeguata si consiglia di **non procedere** all'applicazione del prodotto.

DOSAGGIO E CONSUMO

1 mix é composto da:

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

CONSUMO Kg/m ²	1 mm	5 mm	6 mm	7 mm
LIXIO® MARBLE BLEND	1,05	5,26	6,31	7,36
LIXIO® POWDER	0,79	3,95	4,73	5,52
LIXIO® FLUID	0,27	1,37	1,64	1,91
	2,12	10,58	12,69	14,80

I consumi possono variare a seconda del livello esistente, della porosità del substrato e della finitura desiderata.

MISCELAZIONE

La temperatura durante la miscelazione e la posa del materiale deve essere compresa tra i 10 ° C e i 28 ° C. Non usare in caso di temperature estreme o condizioni di vento.

LIXIO® FLUID deve essere conservato in un luogo fresco, prima e durante l'uso. La temperatura dei componenti influenzerà il tempo di lavorabilità (*pot-life*). È importante miscelare il polimero 3 minuti prima dell'uso.

Versare 4-5 kg di LIXIO® FLUID in un mixer. Aggiungere lentamente il sacchetto pieno di LIXIO® MARBLE BLEND nel miscelatore. Poi, lentamente, aggiungere LIXIO® POWDER e il restante LIXIO® FLUID fino ad ottenere la giusta consistenza. Mescolare per 2-3 minuti per rimuovere noduli o punti asciutti. La quantità di LIXIO® FLUID può variare tra i 6,25 kg e i 6,50 kg per miscela. Questo potrebbe cambiare in base all'umidità degli aggregati di LIXIO® MARBLE BLEND.

APPLICAZIONE

Una volta che tutti i materiali sono opportunamente miscelati, applicare la miscela entro 5-10 minuti ad una temperatura media di 20° C. Distribuire LIXIO® sulla superficie preparata con una spatola di acciaio e un rastrello calibro. Le guide del massetto o le strisce dei giunti possono essere utilizzate per controllare i livelli.

Dopo circa 15-60 minuti (a seconda della temperatura), la superficie deve essere lisciata con una spatola d'acciaio. E' possibile camminare sulla superficie con le scarpe chiodate. Si consiglia l'uso di IW-EC, il riduttore di evaporazione.

Quando la superficie è liscia, applicare un leggero strato di L&M Cure (Agente Stagionante).

Dopo 24 ore proteggere la superficie dalla contaminazione con uno strato di tessuto non tessuto e su questo stendere un foglio di nylon.

Una volta che l'applicazione è completata, lasciare maturare la superficie per un periodo di 24-36 ore prima di consentire il traffico pedonale. **IMPORTANTE:** Lo spessore complessivo del sistema non deve superare i 10 mm di spessore.

COLORE

LIXIO® POWDER è fornito in un colore standard bianco. Per ottenere più colori, Colour Pack-C può essere aggiunto a LIXIO® FLUID durante la fase di miscelazione.

Colour Pack-C è un colorante a base d'acqua composta da pigmenti stabili ai raggi UV progettati per essere utilizzati con molti prodotti IDEAL WORK. Grazie alla sua elevata azione di dispersione, Colour Pack-C è in grado di creare un colore uniforme. Colour Pack-C è disponibile in 25 diversi colori. L'intensità e la tonalità variano a seconda della quantità di prodotto diluito in LIXIO® FLUID e del tipo di LIXIO® MARBLE BLEND utilizzato. Si consiglia di abbinare il colore degli aggregati di LIXIO® MARBLE BLEND al colore della matrice: se si usano degli aggregati neri, si consiglia di usare il Colour Pack C nero.

Dosaggio

Per i colori standard, mescolare 28 grammi di Colour Pack-C per ogni kg di LIXIO® FLUID.

Soprattutto per lavori di grandi dimensioni, si deve prestare grande attenzione per garantire la consistenza del colore e il rapporto di diluizione scelto.

Nota: Al fine di ottenere un colore uniforme in tutto il pavimento, si consiglia di colorare la quantità di LIXIO® FLUID necessaria per implementare il lavoro prima di iniziare a mescolare le basi di cemento (LIXIO® POWDER e LIXIO® MARBLE BLEND).

LIXIO® MARBLE BLEND può essere fornito in diversi colori:

- Bianco Carrara (Bianco)
- Botticino (Aavorio)
- Occhialino (Grigio)

LEVIGATURA / LUCIDATURA

Lasciare asciugare la superficie per 3-7 giorni a seconda della temperatura. Quando la superficie è abbastanza dura, è possibile levigare e lucidare la superficie. Il cliente può scegliere il livello di levigatura (da buccia d'arancia a molto liscio) e il livello di brillantezza (da opaca a super lucido) Si consiglia una levigatura ad umido e poi un metodo di lucidatura a secco.

RIVESTIMENTO PROTETTIVO

Una volta che LIXIO® è stato trattato e lucidato, si raccomanda l'applicazione di un trattamento protettivo.

Il tipo di resina deve essere scelto in funzione al tipo di traffico previsto e all'ambiente. I trattamenti protettivi consigliati sono: Ideal FX-ECO, Ideal PU-WB, PETROTEX-S e Ideal Cera. Questi prodotti sono applicati tramite rulli a pelo corto, spruzzatori o spandicera. Consultare l'Assistenza Tecnica di IDEAL WORK per scegliere il prodotto protettivo corretto e adatto alla situazione.

MANUTENZIONE

IMPORTANTE: I pavimenti LIXIO® sono considerati pavimenti decorativi, così si dovrà prestare particolare attenzione alla loro manutenzione:

- Lavare il pavimento con un detergente a ph neutro.
- Non utilizzare in nessun caso prodotti corrosivi.
- Evitare l'uso di macchine con spazzole a setole dure in pvc. Pulire solo con dischi in spugna abrasiva bianchi.
- Sui pavimenti interni, ogni 3 - 6 mesi a seconda del traffico, si consiglia di applicare un leggero strato di cera, come IDEAL CERA o EASY WAX.

IMBALLAGGIO

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

(#)Il peso di LIXIO BLEND può avere una tolleranza +/- 3% a causa della natura del materiale.

CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco e sicuro ad una temperatura di 15 - 20° C. Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi. La durata di conservazione di LIXIO® POWDER e LIXIO® FLUID è di almeno 12 mesi.

PRECAUZIONI

Il prodotto è a base di cemento e come tale deve essere utilizzato. Evitare il contatto con pelle, mucose, occhi ecc. In caso di contatto accidentale, lavarsi abbondantemente con acqua e sapone e consultare un medico.

E' raccomandato l'uso di mascherine e guanti protettivi. In ambienti chiusi provvedere ad una buona ventilazione ed evitare l'inalazione di polveri. Durante la lavorazione si consiglia di tenere un secchio pieno d'acqua a portata di mano, dove immergere gli attrezzi per una perfetta pulizia degli stessi. Acqua e sapone sono sufficienti per lavarsi le mani e altre parti del corpo. Consultare la scheda di sicurezza.

IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare se il prodotto è adatto all'impiego previsto. Il costruttore declina ogni responsabilità per erronaa applicazione. Si consiglia di effettuare prove su piccole superfici prima dell'applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla tutte le precedenti versioni. I dati contenuti possono essere modificati in qualsiasi momento. I prodotti Ideal Work sono destinati ad uso esclusivo e professionale e l'azienda organizza corsi di formazione periodici per i propri clienti su richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza qualificazione si assume tutti i rischi associati a tale uso.

CERTIFICATO ISO9002 - LIXIO EDIT. 01 of 01 Ottobre 2015 Revisione 01