

LIXIO PLUS®

Terrazzo cementizio seminato in spessore da 20 mm a 40 mm

Descrizione

LIXIO® PLUS è un pavimento tipo terrazzo a base di legante cementizio e graniglie scelte di marmi italiani. Di facile e rapida applicazione, LIXIO® PLUS permette la creazione di superfici di alto valore estetico nella tradizione del classico pavimento alla veneziana, particolarmente indicate per superfici di vendita e residenziali, musei ed hotel.

Caratteristiche

Il sistema LIXIO® PLUS comprende un primer specifico, il premiscelato colorato COLOURMIX, graniglie di marmo selezionate ed il liquido LIXIO-LIQUID PLUS coadiuvante multifunzionale di impasto. Esso deve essere integrato in cantiere solamente con cemento 42.5 N. Dopo la posa, a presa avvenuta, la superficie viene levigata con abrasivi al diamante con le tecniche del marmo naturale. Combinando legante colorato e graniglia di marmo il cliente può creare l'effetto cromatico desiderato, mentre scegliendo opportunamente il grado di levigatura potrà ottenere la lucentezza ed il grado di antisdrucchiolo più idonei, fino alla finitura spazzolata adatta anche per esterni. La superficie può essere protetta con la resina poliuretanicca all'acqua IDEALPU WB EASY oppure con il trattamento mineralizzante IDEAL HARD (o IDEAL HARD PLUS) e successiva impregnazione antiolio PETROTEX-S.

- 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

Campi d'impiego

LIXIO® PLUS, nelle sue innumerevoli varianti cromatiche e di finitura, è particolarmente apprezzato per l'arredo di ambienti di pregio e si accompagna perfettamente sia con l'architettura moderna sia con contesti classici di ristrutturazione.

È particolarmente indicato per:

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

Preparazione del fondo

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 o con IDEAL MALTA eventuali fessurazioni.

Nelle pavimentazioni soggette a traffico pedonale ordinario 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%.

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

Posizionare e fissare saldamente i profili di giunto e separazione prima della stesura di Epoxy coat.

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 1,0-2,0 mm (circa 4 kg/m²) recuperandone per il riutilizzo circa 2,0 kg/m². 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/m² 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.
3. 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 Plus®

Dopo 8-12 h (20° 50% UR) carteggiare ed aspirare il quarzo libero, nebulizzare sulla superficie Ideal Binder miscelato con acqua 1:3 e quindi stendere a staggia la miscela LIXIO® PLUS secondo i livelli di progetto. Temperatura e umidità molto elevate possono ritardare l'indurimento del primer.

Il giorno successivo alla stesa si procederà ad applicare uniformemente su tutta la superficie il prodotto anti evaporante nelle quantità indicate nella scheda tecnica relativa. Il getto di LIXIO® PLUS è calpestabile a partire da 24 h dopo la posa.

Attraverso la eventuale ulteriore semina di inerti è possibile ottenere effetti speciali quali:

- Inserimento di inerti di misura maggiore rispetto a quelli utilizzati nell'impasto;
- Inserimento di inerti colorati o speciali;
- Aumento della densità superficiale dell'inerte e maggiore chiusura.

Seminare gli inserti fresco su fresco e successivamente compattare con rullo.

Per ottenere una migliore miscelazione inserire in betoniere nell'ordine: il 50% della graniglia con il 60% dell'acqua totale, il COLOUR-MIX ed il cemento. Inserire LIXIO-LIQUID-PLUS e miscelare per 3 minuti ed in seguito aggiungere il rimanente 40% di acqua e la graniglia e miscelare per altri 2-3 minuti.

Si consiglia di mantenere un rapporto acqua\cemento non superiore a 0.48, quindi aggiungere 22-24 L d'acqua ogni 50 kg di cemento.

Questa formulazione può essere variata in funzione della granulometria della graniglia, delle prestazioni richieste, delle esigenze di cantiere.

LEVIGATURA

La levigatura, a secco o con acqua (consigliata), potrà cominciare a presa completamente avvenuta e comunque non prima di 3-5 gg dal getto. Dopo i primi due passaggi di sgrossatura si provvederà a stuccare la superficie con una boiaccia composta da Ideal Binder ed acqua (1:1) e cemento (2,0 Kg/l) eventualmente additivata con ossidi o polveri colorate. Successivi passaggi porteranno Lixio® Plus al grado di lucentezza desiderato. Tipo di dischi, numero di giri e numero di passaggi andranno determinati in base alla macchina utilizzata (rivolgersi al produttore).

Per la lucidatura utilizzare macchine lucidatrici professionali per marmo. Fare riferimento al produttore per l'individuazione del tipo di dischi, di numero di giri e numero di passaggi che andranno determinati in base alla macchina utilizzata.

Lixio® Plus può essere lucidato a piombo e trattato con PETROTEX-S impregnante idro-oleo repellente oppure levigato al 400 e protetto con il ciclo poliuretano all'acqua IDEALPU-WB EASY (vedi le schede tecniche relative). Il preventivo trattamento con IDEAL HARD o IDEAL HARD PLUS aumenta la resistenza della superficie all'abrasione ed al graffio.

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
- Ciclo IDEAL FX-ECO

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

Per la sua natura cementizia e per l'inerte marmoreo in esso contenuto, LIXIO® PLUS richiede una corretta manutenzione. Aree particolarmente sollecitate possono subire delle graffiature superficiali che comunque non ne pregiudicano l'effetto estetico generale.

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 scaricabile da www.idealwork.it.
https://www.idealwork.it/wp-content/uploads/2019/02/Cat_manutenzione_doppie-1.pdf

Dati tecnici

Vedi scheda su

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

Resa e rapporti di miscelazione

La seguente composizione in peso garantisce il raggiungimento delle caratteristiche fisico meccaniche indicate nella scheda tecnica del prodotto.

Scostamenti dalle proporzioni indicate o una miscelazione non corretta possono pregiudicare le prestazioni del prodotto.

- COLOUR-MIX 1 parte 25 kg
- *Graniglia 5/8 mm 3 parti 75 kg
- *Graniglia 8/12 3 parti 75 kg
- Cemento 42.5N 2 parti 50 kg
- Acqua 1 parte 25 kg
- LIXIO-LIQUID-PLUS 0,09 kg (1 litro /25 kg di COLOUR-MIX)

* La proporzione tra le granulometrie può essere variata.

Consumo per cm e per m² di superficie:

- COLOUR-MIX 2,2 kg
- Graniglia 5/8 mm 6,6 kg
- Graniglia 8/12 6,6 kg
- Cemento 42.5N 4,4 kg
- Lixio liquid plus 0,09 kg

Confezioni / Stoccaggio / Smaltimenti

- COLOURMIX è disponibile in sacchi da 25 kg oppure in big bags da 1.000/1.500 kg nei seguenti colori:
neutro (bianco), tortora, paglia, cammello, grigio, antracite.
- La graniglia in marmo, 5/8mm (SI3) e 8/12 mm (SI4) è disponibile in sacchi da 25 kg: botticino, cararra, giallo Siena, marrone, arabescato, nero ebano, grigio cenere.
- IW-EPOXY COAT primer bicomponente è disponibile in confezioni da 23 kg (A+B)
- LIXIO LIQUID PLUS anti bolle è disponibile in confezioni da 1 litro.
- I prodotti possono essere conservati per almeno 12 mesi dalla data di confezionamento in luogo fresco ed asciutto.

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°.

Eventuali fessure da ritiro che si formassero nel sottofondo tendono inevitabilmente a trasmettersi allo strato di finitura in LIXIO PLUS®. 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.

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 difformità 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.

Eventuali giunti del sottofondo devono essere riportati sulla pavimentazione con gli opportuni profili.

Prevedere comunque giunti di controllo anche in presenza di importanti discontinuità geometriche.

Vedi le schede di sicurezza dei prodotti componenti il sistema ed il Manuale di Manutenzione Ideal Work.

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 03 del 3.02.2022