

TERRAZZOVERLAY™ XL

Rivestimento levigato per interno ed esterno

DESCRIZIONE

Terrazzooverlay XL Isoplam® è un rivestimento per pavimentazioni interne ed esterne, di spessore da 2 a 5 cm, levigato e lucidabile, da applicare sopra a vecchie pavimentazioni esistenti o per nuove realizzazioni, che permette di ricreare la tipica, elegante texture e la raffinatezza del terrazzo alla veneziana. Terrazzooverlay XL effetto spazzolato è realizzabile anche all'esterno.

Il sistema si compone di una miscela formata da:

- Deco Ghiaino Isoplam®: miscela colorata a base di inerti silicei, fibrorinforzata, antiritiro, antiefflorescenze e additivata;
- cemento bianco o grigio;
- selezionata graniglia di marmo ed eventuali inerti pregiati;
- Deco Bind Isoplam®: legante liquido.

La combinazione dei vari elementi che lo compongono e il grado di levigatura scelto assicurano una finitura cromatica e un aspetto estetico unici.

CAMPI D'IMPIEGO

Terrazzooverlay XL Isoplam® è ideale per creare una pavimentazione di prestigio in ambienti quali:

- abitazioni;
- negozi e centri commerciali;
- showrooms;
- siti di interesse storico culturale (musei, gallerie d'arte, aree di aggregazione);
- aeroporti e stazioni ferroviarie;
- uffici;
- ristoranti;
- alberghi.

VANTAGGI

Il sistema Terrazzooverlay XL Isoplam® permette di avere superfici:

- di alto impatto estetico;
- con colorazioni personalizzate e impiego di marmi e pietre pregiati;
- senza fughe (si prevede la formazione di giunti);
- lucidate o opache per interno oppure spazzolate antiscivolo per l'esterno;
- igieniche, in quanto senza fughe;
- molto resistenti sia al traffico che alle condizioni ambientali e ai raggi UV;
- *eco friendly*, in quanto il sistema si compone di prodotti a base acqua e graniglia naturale.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Su idoneo fondo cementizio antiritiro con tagli strutturali ove previsti, correttamente stagionato per almeno 28 giorni (fondo autolivellante cementizio o massetto fibrato antiritiro, compatti, ben livellati, planari e privi di fessure, porosi, con una resistenza meccanica di almeno 25 N/mm² e alla compressione di almeno 300 kg/cm², con una coesione non minore di 1,5 N/mm² e un'umidità inferiore al 4%, privo di elementi contaminanti quali olii, grassi, boiacche...) applicare una mano di Deco Epox W BI come uniformante di assorbimento.
- Su superfici esistenti in ceramica (piastrelle), provvedere a levigatura e stuccatura delle fughe.
- Riparare parti che dovessero essere danneggiate e deteriorate mediante l'impiego di Ipm Epoxy Kit Isoplam®. Eventuali crepe, buche poco profonde e fughe dovranno essere preventivamente riempite. Rimuovere tutti i residui di sporco, olio, grassi, vernici ecc.

- d) In presenza di umidità di risalita, applicare Vapor Barrier Isoplam®, tricomponente epossidico (nella quale far affogare la Rete in Fibra di Vetro Isoplam®).

In tutti i casi soprariportati applicare poi una o due mani di Skyprimer Isoplam® bicomponente epossidico da spolverare con quarzo Isoplam® (come da scheda tecnica).

E' fondamentale riportare i giunti preesistenti sulla superficie del rivestimento e, ove necessario, crearne di nuovi secondo il dimensionamento della pavimentazione da realizzare. Installare Plam Profil Levigabili Isoplam® in ottone o alluminio sul supporto per mezzo di Plam Plaster Isoplam® ancorante epossidico bicomponente per la creazione dei giunti e per delimitare le campiture. Consultare le schede tecniche dei prodotti indicati per una corretta installazione.

IMPASTO E CONSUMI

- I componenti del sistema Terrazzoverlay XL Isoplam® vanno dosati secondo la seguente formulazione indicativa di base:

1 parte di Deco Ghiaino	ovvero 25 Kg di Deco Ghiaino
2 parti di cemento 425 grigio o 525 bianco	ovvero 50 Kg di cemento
5 parti di graniglia di marmo	ovvero 125 Kg di graniglia
0,2 parti di acqua	ovvero 5 Lt di acqua
0,8 parti di Deco Bind	ovvero 20 Lt di Deco Bind

In caso di lavorazioni in stagione calda, si raccomanda di aggiungere all'impasto un 1,2% di Hotpav Isoplam, calcolato sul peso del cemento.

I consumi indicativi a m² per cm di spessore per un impasto realizzato mediante la formulazione base sono:

Deco Ghiaino	2,5 Kg
Cemento	5 Kg
Graniglia	12,5 Kg
Acqua	0,5 Lt
Deco Bind	2 Lt
Hotpav (in stagione calda)	0,06 Lt

Si precisa che i consumi della parte liquida della miscela (acqua e Deco Bind) possono variare in base al grado di assorbimento del supporto, alla temperatura ambientale, alla finitura voluta e al grado di umidità della graniglia.

Prestare attenzione che lo spessore della pavimentazione da levigare dovrà essere di almeno il doppio della dimensione massima della graniglia scelta (esempio: se si volesse utilizzare la graniglia di diametro 9-12 mm, lo spessore da levigare dovrà essere di almeno 24 mm).

- Si suggerisce di mescolare i componenti del sistema Terrazzoverlay XL Isoplam® in betoniera nella seguente modalità:
 - 1) versare il 50% della graniglia
 - 2) aggiungere il Deco Ghiaino e il cemento
 - 3) aggiungere l'acqua e il Deco Bind e mescolare per un paio di minuti
 - 4) aggiungere lentamente l'eventuale additivo Hotpav;
 - 5) aggiungere la rimanente graniglia
 - 6) mescolare bene per un altro paio di minuti fino ad ottenere un composto omogeneo.

APPLICAZIONE

Note:

- Le temperature di utilizzo dei prodotti dovranno essere comprese tra i +5°C e i +30°C.
- In presenza di impianto di riscaldamento a pavimento è fondamentale che venga effettuato il collaudo prima di realizzare il rivestimento in Terrazzooverlay XL e che questo non venga acceso prima della completa maturazione del pavimento. E' altresì importante che la messa in esercizio dell'impianto avvenga con temperature graduali in modo da evitare il formarsi di antiestetiche cavillature e fessurazioni.
- In caso di realizzazione esterna: non realizzare il rivestimento con temperature estreme, in condizioni di vento, sotto l'azione diretta dei raggi del sole o se prevedono pioggia nelle 24 ore successive all'applicazione.

Applicare la miscela di Terrazzooverlay XL Isoplam con rastrello per calcestruzzo, staggiare con staggia lunga a sufficienza da poggiare sui Plam Profil che fungono da regoli e da casseri di getto.

In questa fase è possibile effettuare l'eventuale **semina di graniglia più grossa o inerti pregiati**, avendo cura di compattare poi con il Rullo per Boiaccia Isoplam in modo da affogare correttamente gli inerti seminati.

Lisciare la superficie con frattazzi in acciaio Isoplam® e passare il Rullo per stencil Isoplam sulla superficie.

Appena sarà possibile camminare sopra la superficie, stendere il Tessuto Non Tessuto (TNT) Isoplam inumidito con acqua e successivamente il Nylon Isoplam in modo che l'asciugatura avvenga in maniera graduale consentendo una corretta stagionatura ed evitando il formarsi di fessurazioni.

Dopo circa 7 giorni rimuovere il nylon e il TNT.

LEVIGATURA E LUCIDATURA

Dopo 15-30 giorni dal getto (a seconda della stagione) è possibile levigare la superficie.

Il grado di levigatura varia in base alla finitura desiderata (grezza o spazzolata per esterno o liscia per interno).

La **stuccatura** di eventuali piccoli fori andrà eseguita preparando una boiaccia composta da una parte di Deco Ghiaino nella colorazione impiegata (preventivamente setacciato per rimuovere le parti più grosse), da 2 parti di cemento (dello stesso colore impiegato) e da Deco Bind q.b. a creare una boiaccia liquida.

Una volta completamente asciutta la stuccatura (3-5 giorni), si può procedere con la lucidatura della superficie.

Si procederà con la levigatura con utensili metallici partendo dalla grana più grossa e alla successiva lucidatura con resinoidi o dischi diamantati, seguendo la sequenza dei colori:

Verde militare gr 30

Verde gr 60

Nero gr 120

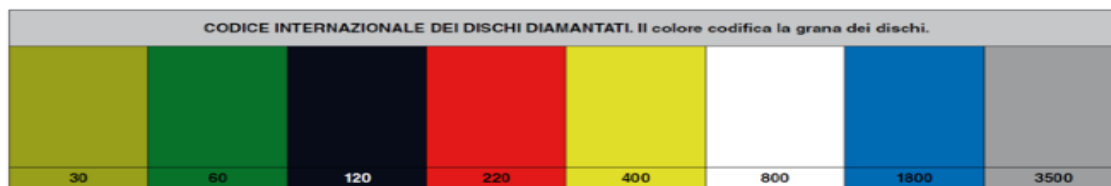
Rosso gr 220

Giallo gr 400 (con questa grana si può ottenere una finitura opaca per interno)

Bianco gr 800

Blu gr 1800

Grigio gr 3500 (con questa grana si può ottenere una finitura lucida per interno)



La scelta degli utensili da impiegare dipenderà dal grado di levigatura/lucidatura desiderato, dalla maturazione del rivestimento, dalla durezza degli inerti e dal grado di usura degli utensili stessi.

COLORI E FINITURA

La colorazione della pavimentazione dipenderà:

- dal colore di Deco Ghiaino utilizzato (incolore, giallo ocra, mogano, cipria, duna);
- dal colore del cemento impiegato (grigio o bianco);
- dal colore della graniglia utilizzata (vd Mazzetta Colori delle Graniglie Isoplam).

Il tono di colore della pavimentazione dipenderà anche dal protettivo utilizzato (consultare l'Ufficio Tecnico Isoplam).

Eventuali disuniformità di colore e/o presenza di concentrazioni di graniglia e piccole imperfezioni vanno interpretati come qualità dell'opera.

La finitura (più o meno opaca per l'interno; più o meno grezza o spazzolata per l'esterno) dipende dal tipo di levigatura e lucidatura eseguite sulla superficie e dal tipo di protettivo finale utilizzato.

Le superfici in Terrazzooverlay XL sono eseguite artigianalmente. Le parti prossime a pareti o a vincoli verticali di qualsiasi natura, data la diversa levigatura, potrebbero avere un grado di finitura leggermente diverso dal resto della superficie, che andrà compreso e accettato.

PROTETTIVI e MANUTENZIONE

Dopo aver levigato ed eventualmente lucidato, sulla superficie in Terrazzooverlay XL Isoplam® va applicato un trattamento protettivo che andrà scelto in base alla destinazione della pavimentazione (interno o esterno) e alle preferenze estetiche (più o meno opaco).

Rivolgersi all'Ufficio Tecnico Isoplam per la scelta del protettivo più idoneo.

Le pavimentazioni in Terrazzooverlay XL Isoplam® sono da ritenersi superfici decorative e come tali vanno trattate e mantenute.

Si raccomanda la pulizia con Wow Isoplam® (detergente neutro) e comunque mai con prodotti aggressivi. Come tutte le superfici calpestabili, zone di frequente passaggio potrebbero col tempo graffiarsi e opacizzarsi: è fondamentale la corretta manutenzione della pavimentazione.

Si invita a consultare il manuale di manutenzione delle superfici decorative sul sito www.isoplam.it.

INFORMAZIONI TECNICHE

Il sistema Terrazzooverlay XL è conforme alla UNI EN 13813:2004.

<i>Caratteristica prestazionale</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Prestazione prodotto</i>
Reazione al fuoco	-	NPD
Rilascio di sostanze corrosive	-	NPD
Permeabilità all'acqua	-	NPD
Permeabilità al vapore acqueo	-	NPD
Resistenza meccanica alla compressione	EN 13813:2004	C40
Resistenza meccanica alla flessione	EN 13813:2004	F5
Resistenza meccanica all'usura	EN 13813:2004	24 µm AR0,5
Isolamento al suono	-	NPD
Assorbimento del suono	-	NPD
Resistenza termica	-	NPD
Resistenza chimica	-	NPD
Forza di adesione al supporto	UNI EN 13892-8:2004	1,62 N/mm ²
Adesione dopo cicli di gelo disgelo con sali disgelanti	EN 13687-1:2002	1,38 N/mm ²
Sostanze pericolose	EN 13813:2004	Nei limiti dell'articolo 31 e/o articolo 33 del Regolamento 1907/2006

CONFEZIONI

I componenti del sistema Terrazzooverlay XL Isoplam[®] sono disponibili nelle seguenti confezioni:

- Deco Ghiaino sacco da 25 Kg
- Cemento bianco sacco da 20 Kg
- Cemento grigio sacco da 25 Kg
- Graniglia di marmo sacco da 25 kg o saccone da 1500 Kg
- Deco Bind tanica da 5 L o da 20 L
- Hotpav tanica da 20 Lt

STOCCAGGIO E SICUREZZA

Se correttamente conservati (in luogo fresco ad una temperatura compresa tra +5 e +30°C), i prodotti che compongono il sistema Terrazzooverlay XL Isoplam[®] hanno una durata di almeno 12 mesi dalla data riportata sulla confezione (il numero di lotto indica, in sequenza, anno/settimana/giorno).

I prodotti che compongono il sistema Terrazzooverlay XL Isoplam[®] sono destinati al solo uso professionale.

Si raccomanda di leggere le schede di sicurezza dei singoli componenti del sistema.

I singoli lavori devono essere eseguiti con un unico lotto di produzione. In caso contrario "Isoplam SRL" non risponde per eventuali difformità di tinta.

IMPORTANTE: Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima dell'applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Isoplam sono destinati all'uso professionale e che Isoplam provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.