

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 nuova 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 il primer cementizio Cement Primer come da scheda tecnica.
- Su superfici esistenti in ceramica (piastrelle), provvedere a levigatura e stuccatura delle fughe e far asciugare. Applicare poi una o due mani di Skyprimer Isoplam® bicomponente epossidico da spolverare con quarzo Isoplam® (come da scheda tecnica).

- c) In presenza di umidità di risalita, applicare Vapor Barrier Isoplam[®], tricomponente epossidico (nella quale far affogare la Rete in Fibra di Vetro Isoplam[®]). Applicare poi una o due mani di Skyprimer Isoplam[®] bicomponente epossidico da spolverare con quarzo Isoplam[®] (come da scheda tecnica).

Riparare preventivamente 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.

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 Terrazzooverlay 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
1 parte di acqua	ovvero 25 Kg di acqua
0,04 parti di Deco Bind	ovvero 1 Kg di Deco Bind

* si suggerisce di utilizzare 50% di graniglia di diametro ca 4-8 mm e 50% di graniglia di diametro ca 9-12 mm. Consultare l'Ufficio Tecnico Isoplam per l'utilizzo di graniglie di diametri superiori.

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	2,5 Kg
Deco Bind	0,1 Kg

L'incidenza in peso al m² per cm di spessore della miscela asciutta è di circa 20 kg.

Si precisa che i consumi possono variare in base al grado di assorbimento del supporto, 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 12-16 mm, lo spessore da levigare dovrà essere di almeno 32 mm).

- Si suggerisce di mescolare i componenti del sistema Terrazzooverlay XL Isoplam[®] in betoniera nella seguente modalità:
 - 1) versare il 50% della graniglia (considerando che metà di questa sarà a grana più fine e metà a grana più grossa)
 - 2) aggiungere il 50% dell'acqua totale
 - 3) aggiungere il Deco Ghiaino e il cemento
 - 4) aggiungere il Deco Bind e mescolare per un paio di minuti
 - 5) aggiungere le rimanenti acqua e 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 forte, 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® sul Cement Primer ancora bagnato (fresco su fresco), 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®.

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.

La superficie sarà calpestabile dopo un paio di giorni.

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 Deco Bind (diluito 1:1 con acqua), cemento (ca 2 Kg/L di parte liquida) ed eventualmente ossidi colorati o polveri colorate di risulta della levigatura (se effettuata a secco).

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

Si procederà con la levigatura partendo dalla grana del disco più grossa fino ad arrivare alla lucidatura, 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)

CODICE INTERNAZIONALE DEI DISCHI DIAMANTATI. Il colore codifica la grana dei dischi.							
30	60	120	220	400	800	1800	3500

COLORI E FINITURA

La colorazione della pavimentazione dipenderà:

- dal colore di Deco Ghiaino utilizzato (incolore, giallo oca, 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 Terrazzoverlay 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 Terrazzoverlay 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):

Plam Sealing/O Isoplam® distribuito con rullo;

oppure, per interno, Plam Poly Wax Isoplam® cera ad effetto opaco, o Metallic Wax Isoplam® cera ad effetto lucido applicate con apposito spandicera e lucidate con Disco Twister Verde Isoplam®.

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

Le pavimentazioni in Terrazzoverlay 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 raccomanda di non far stanziare sulla superficie tappeti o altri oggetti che abbiano contenuto in gomma, per esempio zerbini, materassini in gomma di ogni tipo (compresi quelli colorati tipo puzzle per bambini): tale materiale rilascia nel tempo olii che macchiano il pavimento.

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

INFORMAZIONI TECNICHE

Il sistema ItalianTerrazzo® 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

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.