

TERRAZZOVERLAY™

Micro veneziana

DESCRIZIONE

Terrazzooverlay™ Isoplam® è un rivestimento a basso spessore, da 4 mm a 8 mm, levigabile 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.

Il sistema si compone di una miscela formata da:

- Terrazzo Bond: legante polimerico in base acqua;
- Terrazzo Mix: polvere cementizia e speciali additivi;
- Marmo: pregiata graniglia di marmo italiano.

Se lasciato grezzo, Terrazzooverlay™ è realizzabile anche all'esterno.

CAMPI D'IMPIEGO

Terrazzooverlay™ Isoplam® è ideale per creare una nuova pavimentazione in ambienti quali:

- abitazioni;
- negozi;
- showrooms;
- siti di interesse storico culturale (musei, aree di aggregazione);
- uffici;
- ristoranti;
- alberghi.

VANTAGGI

Il sistema Terrazzooverlay™ Isoplam® permette di avere superfici:

- di alto impatto estetico;
- uniche, in quanto permette differenti colorazioni e la miscela di Marmo è personalizzabile;
- senza fughe (si prevede solo il riporto degli eventuali tagli e giunti presenti sul supporto preesistente);
- levigate e lucide per interno oppure ruvide 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;
- a basso spessore (da 4 a 8 mm);
- levigabili già dopo ca 7 giorni.

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.
- 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 Terrazzooverlay™ Isoplam® vanno dosati secondo la seguente formulazione indicativa di base:

1 parte in peso di Terrazzo Bond ovvero 3 vasi da 19 Lt di Terrazzo Bond
2 parti in peso di Terrazzo Mix ovvero 6 vasi da 19 kg di Terrazzo Mix
2,6 parti in peso di Marmo ovvero 6 vasi da 25 kg di Marmo
In caso di lavorazioni in stagione calda, si raccomanda di aggiungere all'impasto un 1,2% di Hotpav Isoplam, calcolato sul peso del Terrazzo Mix.

I consumi indicativi a mq per un impasto realizzato mediante la formulazione base sono:

	Spessore 1 mm	Spessore 5 mm	Spessore 6 mm	Spessore 8 mm
<i>Terrazzo Bond</i>	0,41 Kg/mq	2,05 Kg/mq	2,46 Kg/mq	3,28 Kg/mq
<i>Terrazzo Mix</i>	0,82 Kg/mq	4,10 Kg/mq	4,92 Kg/mq	6,56 Kg/mq
<i>Marmo</i>	1,08 Kg/mq	5,40 Kg/mq	6,48 Kg/mq	8,64 Kg/mq
<i>Tot. miscela</i>	2,31 Kg/mq	11,55 Kg/mq	13,86 Kg/mq	18,48 Kg/mq

Si precisa che i consumi (soprattutto per il Terrazzo Bond) possono variare in base al grado di assorbimento del supporto, alle temperature ambientali, alla finitura voluta e al grado di umidità del Marmo.

Prestare attenzione che lo spessore della pavimentazione da levigare dovrà essere all'incirca il doppio della dimensione massima della graniglia scelta (esempio: se si volesse utilizzare la graniglia 3-5 mm, lo spessore da levigare dovrà essere di almeno 10 mm).

- I componenti del sistema Terrazzooverlay™ Isoplam® vanno miscelati in un miscelatore secondo le seguenti istruzioni (si ottengono ca 321 kg complessivi di betoniera, ovvero si riescono a realizzare ca 17 mq a 8 mm di spessore da levigare):
- 1) versare 2 vasi da 19 Lt di Terrazzo Bond (accuratamente mescolato pochi minuti prima dell'uso ed eventualmente colorato) nel miscelatore;
 - 2) aggiungere mescolando 6 vasi da Kg 25 di Marmo;
 - 3) aggiungere lentamente mescolando 6 vasi da Kg 19 di Terrazzo Mix;
 - 4) aggiungere mescolando il rimanente vaso di Terrazzo Bond (in quantità che variano a seconda del grado di umidità del Marmo e alle temperature ambientali);
 - 5) aggiungere lentamente l'eventuale additivo Hotpav;
 - 6) continuare a mescolare per un paio di minuti finchè il composto risulterà omogeneo.

COLORAZIONE

Le miscele cementizie **Terrazzo Mix** sono fornite in due colorazioni standard: white e gray.

Le graniglie spaccate **Marmo** sono disponibili nelle misure 1-3 mm e 3-5 mm e in 4 versioni di colore: bianco Carrara, botticino, grigio cielo, nero ebano.

E' possibile ottenere altre colorazioni utilizzando **Plam Color** Isoplam®, colorante a base acqua appositamente formulato e contenente pigmenti stabili ai raggi UV. Plam Color Isoplam® va mescolato

accuratamente col Terrazzo Bond Isoplam® prima che questo venga miscelato con il marmo e la polvere Terrazzo Mix.

Per ottenere la colorazione dei tozzetti presenti nel Terrazzooverlay™ Color Folder Isoplam®, è necessario rispettare il dosaggio di 100 gr di Plam Color per 1 Kg di Terrazzo Bond e seguire le istruzioni riportate su ciascun tozzetto.

Per avere colorazioni ancora più intense si può arrivare a raddoppiare il dosaggio di Plam Color (fino a 200 gr per ogni Kg di Terrazzo Bond).

Si raccomanda di colorare tutta la quantità di Terrazzo Bond necessaria alla realizzazione del lavoro, prima di iniziare la miscelazione con la polvere e il marmo, al fine di ottenere un colore uniforme su tutto il rivestimento. Avere cura di mescolare Terrazzo Bond con Plam Color immediatamente prima di ogni utilizzo al fine di evitare concentrazioni differenti di colorante.

Plam Color Isoplam® per Terrazzooverlay™ è disponibile in 10 colori come da Cartella Colori Terrazzooverlay Isoplam®: white, old white, turtledove, sahara, marrone, taupe, gray, dark gray, cotton e carbon black.

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 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 dei 3 componenti di Terrazzooverlay™ Isoplam® entro max 10 minuti (a temperatura media di 18°C), staggiare con staggia e regolare lo spessore con racla regolabile Isoplam®.

Dopo una decina di minuti entrare nella superficie indossando le scarpe chiodate e lisciare la superficie con frattazzo in acciaio Isoplam®, tenendo a portata di mano E-Red da nebulizzare se necessario sulla superficie per evitare un'eccessiva evaporazione durante la lavorazione.

Passare su tutta la superficie il rullo per stencil Isoplam in modo da avere una superficie omogenea e nebulizzare uniformemente Terrazzo Bond su tutta la superficie.

La superficie sarà calpestabile dopo un paio di giorni.

LEVIGATURA E LUCIDATURA

Dopo ca 7 giorni (a seconda della temperatura) è possibile levigare la superficie.

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

Eventuali piccoli fori andranno stuccati con Terrazzo Bond colorato e Terrazzo Mix miscelati insieme (indicativamente 1 parte di Terrazzo Bond e 3 parti di Terrazzo Mix).

Una volta asciutta la boiaccia di stuccatura, si può procedere con l'eventuale 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

Bianco gr 800

Blu gr 1800

Grigio gr 3500

CODICE INTERNAZIONALE DEI DISCHI DIAMANTATI. Il colore codifica la grana dei dischi.

30	60	120	220	400	800	1800	3500

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 Terrazzo Mix impiegato (white o gray);
- dal colore del Plam Color impiegato (secondo cartella colori Isoplam);
- dal colore del Marmo utilizzato (secondo cartella colori 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 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™ Isoplam va applicato un trattamento protettivo che varia in base alla destinazione d'uso della pavimentazione e in base al grado di porosità della superficie. Si raccomanda di rivolgersi all'Ufficio Tecnico Isoplam per definire il trattamento protettivo più idoneo.

Le pavimentazioni in Terrazzooverlay™ 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. Periodicamente (ogni 4-8 mesi a seconda dello sfruttamento del pavimento) si consiglia di applicare un sottile strato di Plam Poly Wax (cera poliuretanica opaca) o Metallic Wax (cera metallizzata effetto lucido). Si invita a consultare il manuale di manutenzione delle superfici decorative sul sito www.isoplam.it.

INFORMAZIONI TECNICHE

Il sistema Terrazzooverlay™ Isoplam® è conforme alla UNI EN 13813:2004.

<i>Caratteristica prestazionale per Terrazzooverlay levigato e lucidato</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Prestazione prodotto</i>
Resistenza alla compressione	UNI EN 13892-2:2005	C40
Resistenza alla flessione	UNI EN 13892-2:2005	F7
Resistenza all'usura BCA	UNI EN 13892-4:2005	AR0,5
Forza di aderenza	UNI EN 13892-8:2004	B1,5
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1:2009	A2 _{FL} - s ₁
Conduttività termica λ	ASTM E1530-11	1,17 [W/(m · K)]
Emissione VOC	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+

Rilascio di sostanze corrosive	-	NPD
Isolamento al suono	-	NPD
Assorbimento del suono	-	NPD
Resistenza allo scivolamento	DIN 51130:2014	R11 R9
- sistema per esterno		
- sistema per interno		
Resistenza agli attacchi chimici severi		
Acqua per piscina:		
- alterazione dopo 1 ora		Nessuna
- alterazione dopo 24 ore	UNI EN 14617-10 app. A	Nessuna
Vino Rosso:		
- alterazione dopo 1 ora		Nessuna
- alterazione dopo 24 ore	UNI EN 14617-10 app. A	Nessuna
Aceto:		
- alterazione dopo 1 ora		Inscurimento
- alterazione dopo 24 ore	UNI EN 14617-10 app. A	Inscurimento
Caffè:		
- alterazione dopo 1 ora		Nessuna
- alterazione dopo 24 ore	UNI EN 14617-10 app. A	Nessuna
Inchiostro nero:		
- alterazione dopo 1 ora		Leggero inscurimento
- alterazione dopo 24 ore	UNI EN 14617-10 app. A	Inscurimento e opacità
Coca Cola:		
- alterazione dopo 1 ora		Nessuna
- alterazione dopo 24 ore	UNI EN 14617-10 app. A	Nessuna
Ketchup:		
- alterazione dopo 1 ora		Nessuna
- alterazione dopo 24 ore	UNI EN 14617-10 app. A	Nessuna
Ammoniaca (soluzione acquosa 25%V/V):		
- alterazione dopo 1 ora		Nessuna
- alterazione dopo 24 ore	UNI EN 14617-10 app. A	Nessuna
Limone:		
- alterazione dopo 1 ora		Leggera opacizzazione
- alterazione dopo 24 ore	UNI EN 14617-10 app. A	Leggera asportazione dello strato superficiale
Succo di frutta:		
- alterazione dopo 1 ora		Nessuna
- alterazione dopo 24 ore	UNI EN 14617-10 app. A	Nessuna
Acetone:		
- alterazione dopo 1 ora		Asportazione del rivestimento
- alterazione dopo 24 ore	UNI EN 14617-10 app. A	Asportazione del rivestimento
Salsa di pomodoro:		
- alterazione dopo 1 ora		Nessuna
- alterazione dopo 24 ore	UNI EN 14617-10 app. A	Nessuna
Olio di oliva:		
- alterazione dopo 1 ora		Nessuna
- alterazione dopo 24 ore	UNI EN 14617-10 app. A	Nessuna
Soluzione di acido cloridrico:		
- alterazione dopo 1 ora		Comparsa di righe chiare
- alterazione dopo 8 ore	UNI EN 14617-10	Asportazione dello strato superficiale
Soluzione di idrossido di sodio:		
- alterazione dopo 1 ora		Nessuna
- alterazione dopo 8 ore	UNI EN 14617-10	Nessuna

CONFEZIONI

I componenti del sistema Terrazzooverlay™ Isoplam® sono disponibili nelle seguenti confezioni:

- Terrazzo Bond: vaso da Lt 19;
- Terrazzo Mix: vaso da Kg 19;
- Marmo: vaso da ca Kg 25;
- Plam Color: conf da 0,75 Lt;
- 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 Terrazzoverlay™ 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 Terrazzoverlay™ 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.