

# ITALIANTERRAZZO<sup>®</sup>

## Ghiaino lavato

### DESCRIZIONE

ItalianTerrazzo<sup>®</sup> Isoplam<sup>®</sup> è un sistema che permette di realizzare pavimentazioni architettoniche monolitiche in sasso lavato ad alto impatto estetico ed in soli 2-3 cm di spessore.

Si realizza mediante la stesura di un impasto composto da:

- Deco Ghiaino Isoplam<sup>®</sup>: miscela colorata a base di inerti silicei, fibrorinforzata, antiritiro, antiefflorescenze e additivata;
- cemento bianco o grigio;
- graniglia.

Si può realizzare con la tecnica “fresco su duro” su supporti già esistenti o “fresco su fresco”.

### CAMPI D'IMPIEGO

ItalianTerrazzo<sup>®</sup> Isoplam<sup>®</sup> è indicato per la valorizzazione di innumerevoli superfici:

- esterne (piazze, parcheggi, cortili, vialetti, bordi piscina, aree pedonali, rampe...);
- in verticale (realizzazione di alzate di scalinate).

E' molto apprezzato per le sue caratteristiche antiscivolo (scegliendo una graniglia spaccata).

### VANTAGGI

Il sistema ItalianTerrazzo<sup>®</sup>, mediante l'utilizzo di Deco Ghiaino Isoplam<sup>®</sup>, permette:

- di aggiungere direttamente in cantiere gli altri ingredienti dell'impasto (cemento e graniglia) evitando onerosi costi di trasporto, dal momento che i materiali possono venir reperiti in loco;
- di variare la tonalità dell'impasto scegliendo maggiori o minori quantità di cemento bianco o grigio da miscelare.

### CARATTERISTICHE

L'impasto di ItalianTerrazzo<sup>®</sup> Isoplam<sup>®</sup>:

- permette di ottenere una vasta gamma di effetti cromatici ed architettonici rispettando le più severe disposizioni in materia di vincoli estetico-ambientali (la graniglia può essere reperita in loco);
- può essere applicato in spessori minimi, da 2 a 5 cm, a seconda della dimensione della graniglia scelta e dalla destinazione d'uso della pavimentazione;
- può essere applicato fresco su fresco e fresco su duro;
- può essere impiegato per realizzazioni in esterno (con finitura “sasso a vista”) altamente antiscivolo per la realizzazione di rampe o strade con pendenza;
- ha una grande resistenza all'abrasione;
- rallenta il degrado della superficie, grazie alla sua formulazione con speciali fibre che aumentano la resistenza ai cicli di gelo e disgelo;
- ha un'ottima lavorabilità e facilità di utilizzo.

### DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

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 <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli di gelo disgelo con sali disgelanti	EN 13687-1:2002	1,38 N/mm <sup>2</sup>
Sostanze pericolose	EN 13813:2004	Nei limiti dell'articolo 31 e/o articolo 33 del Regolamento 1907/2006

## IMPASTO E CONSUMI

L'impasto per la realizzazione di ItalianTerrazzo® prevede che il Deco Ghiaino Isoplam® vada miscelato direttamente in betoniera con il cemento (bianco o grigio o entrambi), la graniglia e, per ultimo, l'acqua, seguendo la formulazione di base (che può essere variata a seconda della tipologia di graniglia e delle prestazioni richieste):

1 parte di Deco Ghiaino  
2 parti di cemento  
5 parti di graniglia  
Acqua quanto basta (indicativamente 1 parte di acqua)

I consumi indicativi per un impasto di 1 cm di spessore realizzato mediante la formulazione base (graniglia 9-12 mm) sono:

DECO GHIAINO	2,5 Kg per m <sup>2</sup>
CEMENTO	5 Kg al m <sup>2</sup>
GRANIGLIA	12,5-13 Kg al m <sup>2</sup>
ACQUA	quanto basta (indicativamente 20-25% sul totale della parte asciutta)

## LAVORAZIONE "FRESCO SU FRESCO"

Preparare il sottofondo e il cls secondo le normative UNI 11146 e UNI EN 206.

Avere cura di staggiare il calcestruzzo lasciando lo spessore stabilito per la successiva applicazione dell'impasto di ItalianTerrazzo® Isoplam®. Rigare la superficie del calcestruzzo non ancora asciutto con la Scopa Isoplam® per migliorare l'aggancio.

Una volta calpestable, stendere l'impasto di ItalianTerrazzo® nello spessore stabilito e staggiarlo. Lisciare mediante Tavola in acciaio Isoplam®.

Procedere subito con l'applicazione di Iso Deactivator Isoplam® e al successivo lavaggio nei tempi e nei modi indicati nella scheda tecnica di Iso Deactivator Isoplam®.

Procedere quanto prima al taglio dei giunti.

## LAVORAZIONE "FRESCO SU DURO"

### Preparazione del supporto.

Il sottofondo in cls deve rispettare le normative UNI 11146 e UNI EN 206 e deve presentarsi pulito, integro e privo di contaminazioni (oli, grassi, resine, cere...) ed essere irruvidito e reso poroso mediante fresatura, pallinatura o lavaggio ad alta pressione al fine di ottenere una buona adesione.

Si consiglia di lavorare con dei "campi" preimpostati, delimitati da dei giunti in acciaio, marmo o altro materiale che rispettino anche gli eventuali giunti preesistenti sul supporto.

E' necessario bagnare abbondantemente la superficie il giorno precedente alla stesura dell'impasto di ItalianTerrazzo®, avendo cura di rimuovere eventuali ristagni d'acqua che comprometterebbero l'aggancio del Cement Primer Isoplam®.

### Preparazione del primer.

Ad un vaso da 20 Kg di Cement Primer aggiungere dai 4,5 ai 5,5 litri d'acqua e mescolare per circa 3 minuti con un agitatore a bassa velocità fino a quando non si raggiunge una consistenza omogenea. Applicare il prodotto così ottenuto sulla superficie per mezzo di Scopa a setole dure Isoplam® fino a raggiungere uno spessore di 1-2 mm. Applicare poi immediatamente "fresco su fresco" l'impasto di ItalianTerrazzo®. Nel caso in cui Cement Primer si asciugasse troppo in fretta, è necessario applicare un'altra mano di prodotto.

Un non corretto utilizzo del primer può provocare il distacco di ItalianTerrazzo®.

*Nota:* per avere ancora maggiori garanzie di aggancio si consiglia l'utilizzo del primer Skyprimer Isoplam® come da scheda tecnica. Il giorno seguente provvedere ad eliminare accuratamente il quarzo in eccesso ed applicare l'impasto di Deco Ghiaino fresco su duro.

### Stesura dell'impasto ItalianTerrazzo®.

Stendere l'impasto ItalianTerrazzo® nello spessore stabilito. Staggiare e lisciare mediante Tavola in Acciaio Isoplam®.

Procedere subito con l'applicazione di Iso Deactivator Isoplam® e al successivo lavaggio nei tempi e nei modi indicati nella scheda tecnica di Iso Deactivator.

**Nota:** i giunti esistenti devono essere rispettati e quindi vanno riportati anche sulla nuova pavimentazione "incollata". Il taglio dei giunti deve avvenire quanto prima per evitare fessurazioni dovute al ritiro. In alternativa è possibile applicare preventivamente degli elementi (listelli di marmo, acciaio o altro metallo o profili in pvc come i Giunti per ghiaino Isoplam®) a creare dei giunti.

## DISATTIVATORI SUPERFICIALI

La linea di Iso Deactivator Isoplam® comprende 3 versioni:

- Iso Deactivator Mini Isoplam®: disattivatore base acqua curing compound (antievaporante e protezione anti-pioggia), adatto per aggregati di granulometrie tra 4 e 8 mm.
- Iso Deactivator Medium Isoplam®: disattivatore base acqua curing compound (antievaporante e protezione anti-pioggia), adatto per aggregati di granulometrie tra 9 e 12 mm.
- Iso Deactivator Maxi Isoplam®: disattivatore base acqua curing compound (antievaporante e protezione anti-pioggia), adatto per aggregati di granulometrie tra 13 e 18 mm.

**Raccomandazioni:** Iso Deactivator Isoplam® va mescolato molto bene con un trapano miscelatore e applicato in maniera uniforme mediante pompa professionale Isoplam®.

Le temperature di utilizzo dei prodotti del ciclo ItalianTerrazzo® Isoplam® devono essere comprese tra 5°C e 28°C. E' importante prestare attenzione alle condizioni climatiche presenti il giorno della stesura dell'impasto. Le giornate ventose possono portare a una troppo rapida asciugatura e provocare fessurazioni sulla superficie (si consiglia di coprire con un telo di nylon). I disattivatori superficiali agiscono in maniera differente nelle aree esposte al sole da quelle all'ombra, a causa dei diversi tempi di asciugatura: questo può provocare diversi gradi di esposizione del sasso (si consiglia la stesura di un telo ombreggiante e di prestare particolare attenzione ad individuare il momento più idoneo per il lavaggio della pavimentazione dal disattivatore).

Eventuali residui di boiaccia che dovessero presentarsi sulla superficie della graniglia, una volta lavata la superficie dal disattivatore, possono essere rimossi con l'ausilio di una monospazzola con disco a setole morbide Isoplam® e di Plam Apriori Isoplam®, o applicando sulla superficie Grout Remover Isoplam®. L'efficacia nella rimozione dei residui è tanto maggiore quanto più tempestivo è l'intervento.

## RESINATURA

Si raccomanda di proteggere le superfici in ItalianTerrazzo® a sasso esposto con i protettivi Isoplam® in modo da renderle resistenti ai cicli di gelo e disgelo e alle aggressioni degli agenti inquinanti e da facilitarne la pulizia.

Si invita a consultare sempre l'Ufficio Tecnico Isoplam® per la scelta del protettivo più idoneo.

## CONFEZIONE, STOCCAGGIO e COLORAZIONE

Deco Ghiaino Isoplam® è disponibile in sacchi da 25 kg. Conservare in luogo fresco e asciutto.

Se correttamente conservato ha una durata di almeno 12 mesi dalla data riportata sulla confezione (il numero di lotto indica, in sequenza, anno/settimana/giorno).

Deco Ghiaino è fornito in 5 basi di colore (Giallo Ocra, Mogano, Cipria, Duna, Incolore) le quali possono diventare 15 utilizzando il cemento bianco, il cemento grigio o una miscela di entrambi. Ulteriori colori si possono ottenere miscelando in parti variabili cemento grigio e cemento bianco.

Consultare le singole schede tecniche degli altri prodotti che compongono il sistema ItalianTerrazzo® prima dell'uso.

## SICUREZZA

I prodotti che compongono il sistema ItalianTerrazzo® sono destinati al solo uso professionale.

Consultare le schede di sicurezza dei singoli prodotti prima dell'uso.

**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.