

DECO GHIAINO

Compound per pavimenti in Italian Terrazzo®

DESCRIZIONE

Deco Ghiaino Isoplam® è una miscela colorata a base di inerti silicei, fibrorinforzata, antiritiro, antiefflorescenze e additivata, per la realizzazione di pavimenti architettonici monolitici in Italian Terrazzo® ad alto impatto estetico.

VANTAGGI

Il compound Deco Ghiaino Isoplam®, come sopra formulato, 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;
- di essere più durabile, non avendo al suo interno componenti reattivi.

CARATTERISTICHE

L'impasto con Deco Ghiaino Isoplam®:

- 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 applicato sia per realizzazioni in esterno (con finitura "sasso a vista") che per interno (mediante levigatura per ottenere il tipico "terrazzo alla veneziana");
- ha una grande resistenza all'abrasione;
- se usato con finitura "sasso a vista" risulta essere un'ottima pavimentazione antiscivolo che ben può essere utilizzata anche per la realizzazione di rampe con pendenza;
- 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 prodotto Deco Ghiaino Isoplam® è conforme alla UNI EN 13813:2004.

Metodo di prova Prestazione prodotto

<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

CAMPI D'IMPIEGO

Italian Terrazzo® Isoplam® è indicato per la valorizzazione di innumerevoli superfici:

- esterne (piazze, parcheggi, cortili, vialetti, bordi piscina, aree pedonali, rampe...);
- interne (pavimentazioni levigate tipo "terrazzo alla veneziana");
- in verticale (realizzazione di alzate di scalinate).

IMPASTO E CONSUMI

Deco Ghiaino Isoplam® va 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

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 m²
CEMENTO 5 Kg al m²
GRANIGLIA 12,5-13 Kg al m²

ISOPLAM S.R.L.

Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 www.isoplam.it
Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015

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 Deco Ghiaino Isoplam®.

Si consiglia di lavorare con dei “campi” preimpostati, delimitati da dei giunti in acciaio, marmo o altro materiale.

Eliminare eventuali ristagni d'acqua. Una volta calpestabile, rigare la superficie del calcestruzzo non ancora asciutto con la Scopa Isoplam® per migliorare l'aggancio.

Stendere l'impasto di Deco Ghiaino Isoplam® 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®.

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.

E' necessario bagnare abbondantemente la superficie il giorno precedente alla stesura dell'impasto Deco Ghiaino Isoplam®, 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 Deco Ghiaino Isoplam®. 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 dell'Italian Terrazzo® Isoplam®.

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 Deco Ghiaino Isoplam®.

Stendere l'impasto Deco Ghiaino Isoplam® 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 Isoplam®.

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.

DISATTIVATORI SUPERFICIALI

La linea di Iso Deactivator Isoplam® comprende 3 versioni:

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

Raccomandazioni: Iso Deactivator Isoplam® va mescolato molto bene con un trapano elettrico e applicato in maniera uniforme mediante pompa professionale per Deco Ghiaino Isoplam.

Le temperature di utilizzo dei prodotti del ciclo Italian Terrazzo® Isoplam® devono essere comprese tra 5°C e 28°C. E' importante prestare attenzione alle condizioni climatiche presenti durante il giorno della stesura dell'impasto. Le giornate ventose possono creare 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, e questo può provocare diversi gradi di esposizione del sasso (si consiglia la stesura di un telo di nylon Isoplam o 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 Apripori Isoplam®, o applicando sulla superficie Grout Remover Isoplam®. L'efficacia nella rimozione dei residui è maggiore quanto più tempestivo è l'intervento.

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

STOCCAGGIO E SICUREZZA

Consultare le schede tecniche e di sicurezza dei prodotti Deco Ghiaino Isoplam®, Iso Deactivator Isoplam®, Cement Primer Isoplam®, Plam Apripori Isoplam® e Grout Remover Isoplam® prima dell'uso. I prodotti che compongono il sistema Italian Terrazzo® sono destinati al solo uso professionale.

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.