

COLOUR-MIX

Concentrato coadiuvante, colorato, fibrorinforzato per pavimenti ad effetto sasso lavato SASSOITALIA®

DESCRIZIONE

COLOUR-MIX è un prodotto innovativo, appositamente formulato per la realizzazione dei pavimenti in calcestruzzo lavato SASSOITALIA®.

COLOUR-MIX è composto da una particolare miscela fibrorinforzata, a base di inerti silicei, particelle coloranti, additivi superfluidificanti, agenti antiritiro, e particolari sostanze anti-efflorescenze.

La particolare formulazione concentrata, permette di aggiungere il cemento direttamente in cantiere, offrendo quindi dei benefici immediati:

- Il materiale ha una scadenza molto più lunga essendo non reattivo.
- Da una base di colore, scegliendo o miscelando cemento grigio e cemento bianco, possono essere creati svariati colori.
- Si riducono i costi di spedizione

PROPRIETA' DELL'IMPASTO

- Ottima lavorabilità
- Aumenta la resistenza ai cicli di gelo e disgelo
- Ampia gamma di colori realizzabili.
- Grande resistenza all'abrasione
- Utilizzabile con il metodo "fresco su fresco" e "fresco su duro" previo utilizzo del primer IDEAL-BOND (su fondo in calcestruzzo) oppure IDEALROK UMIDO (su altri tipi di fondi)
- La particolare formulazione permette la miscelazione con un ridotto quantitativo d'acqua e quindi riducendo il rapporto A\C, con un sensibile effetto sulle prestazioni della pavimentazione
- Spessore dell'impasto colorato ridotto (2-3 cm), con conseguente risparmio di manodopera e prodotto
- Grande flessibilità sia sui grandi che i piccoli lavori.
- Omogeneità di risultato
- Non sono necessari altri additivi
- Facile utilizzo

CARATTERISTICHE TECNICHE

Una volta raggiunta la completa maturazione, il top in Sassoitalia® presenta le seguenti caratteristiche prestazionali:

Descrizione	Norma	Valore
Prova allo strappo di Ideal Bond su fondo in calcestruzzo	UNI EN 1542	2,00 N\mm ²
Massa volumetrica a fresco	UNI EN 1235/6	2.350 kg\m ³
Resistenza meccanica a compressione ad 28 gg	UNI EN 12390/3	45,8 Mpa
Resistenza meccanica alla flessione dopo 28 gg	UNI EN 12390/5	5,50 Mpa
Ritiro idraulico dopo 7 gg	UNI EN 6555	93 µn\m
Ritiro idraulico dopo 28 gg	UNI EN 6555	233 µn\m

I dati tecnici dei test possono variare se vengono modificati gli inerti, il tipo di cemento e il rapporto acqua-cemento

LAVORAZIONE "FRESCO SU FRESCO"

Staggiare come di consueto, facendo attenzione ai bordi e passare la tavola in acciaio. Stendere il calcestruzzo e staggiare come di consueto, lasciando lo spazio necessario per la stesura dell'impasto COLOUR-MIX dalla quota "0". Quando il calcestruzzo ha raggiunto consistenza ideale per poter essere calpestato, stendere l'impasto COLOUR-MIX previo passare il calcestruzzo con una "scopa da pastina" per irruvidire la superficie e migliorare l'aggancio dell'impasto al calcestruzzo fresco. La superficie deve essere priva di chiazze d'acqua o da un eccessivo "bleeding" (affioramento dell'acqua d'impasto).

LAVORAZIONE "FRESCO SU DURO"

Per un sacco di 25 kg. di IDEAL-BOND aggiungere circa 6-7 litri d'acqua e mescolare per circa 3 minuti con un agitatore a bassa velocità fino a quando non si raggiunge una consistenza plastica. Non utilizzare materiale troppo umido. Applicare IDEAL-BOND mediante una scopa a setole dure o monospazzola. Lo spessore consigliato è 1-2 mm. La superficie deve essere umida non bagnata. Una volta steso IDEAL-BOND, applicare immediatamente "fresco su fresco" l'impasto COLOUR-MIX per evitare rapide essiccazioni del primer. Nel caso IDEAL-BOND si asciughi troppo in fretta, è necessario applicare un'altra mano di prodotto. Lavorare come per la lavorazione "fresco su fresco".

IMPASTO E CONSUMI

COLOUR-MIX va miscelato direttamente in betoniera con il cemento (bianco, grigio o un mix di entrambi) e la graniglia. La formulazione di base è

1 Parte COLOUR-MIX
2 Parti Cemento
5 Parti Graniglia

Per ottenere una migliore miscelazione inserire in betoniere nell'ordine: 50% della graniglia, 50% dell'acqua totale, Color-Mix, cemento, e in seguito il rimanente 50% acqua e 50% della graniglia.

Si consiglia di mantenere un rapporto acqua\cemento non superiore a 0.48, quindi aggiungere 22-24 Lt d'acqua ogni 50 kg di cemento.

Questa formulazione può essere variata in funzione della granulometria della graniglia, delle prestazioni richieste, delle esigenze di cantiere.

Per ottenere i migliori risultati si consiglia di utilizzare graniglia 9-12 mm. La graniglia deve essere lavata e pulita.

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

COLOUR-MIX	2,5 Kg. al m ²
CEMENTO	5 Kg. al m ²
GRANIGLIA	12,50-13 Kg. al m ²

Spessore minimo consigliato 2 cm

Temperatura di lavorazione: > 5 C° < 28 C°

COLORI

Il prodotto è fornito in 5 basi di colore, le quali possono diventare 15 utilizzando il cemento bianco oppure il cemento grigio. Ulteriori colori possono essere creati, miscelando cemento grigio e cemento bianco, oppure miscelando diverse basi di colore tra loro.

Colori di base:

- PAGLIA (Giallo)
- TERRA TOSCANA
- SABBIA
- CAMMELLO (Marrone)
- NEUTRO (Incolore)

DISATTIVATORI SUPERFICIALI

La linea dei Disattivatori superficiali IDEAL WORK, comprende 4 tipi di versioni:

- BA: Disattivatore base acqua, versione invernale, adatto per aggregati di granulometrie tra 9 - 12 mm.
- BA-CC: Disattivatore base acqua curing compound (antievaporante e protezione anti pioggia), versione estiva, adatto per aggregati di granulometrie tra 9 - 12 mm.
- BA-CC-11: Disattivatore base acqua curing compound (antievaporante e protezione anti pioggia), versione estiva, adatto per aggregati di granulometrie tra 5 - 8 mm.
- DISAT-VERT: Disattivatore verticale, adatto per aggregati di granulometrie tra 9 - 12 mm.

GIUNTI

Nel caso di lavorazione "fresco su fresco" è consigliato lavorare con dei "campi" reimpostati, delimitati da dei giunti in acciaio, marmo o altro materiale. Nel caso invece si lavori con il sistema "fresco su duro", 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.

CONFEZIONE

Sacchi da 25 kg. Conservare in luogo asciutto. Durata: minimo 12 mesi dall'acquisto. L'assoluta qualità delle materie prime e l'elevato standard delle apparecchiature permettono a tutti i materiali IDEAL WORK di essere prodotti, confezionati e di arrivare perfettamente integri nel luogo di utilizzo, senza contaminazioni, deperimenti e totali o parziali alterazioni qualitative. IDEAL WORK non risponde di eventuali danni subiti durante il trasporto.

AVVERTENZE

Consultare le schede tecniche dei prodotti DISATTIVATORE SUPERFICIALE e IDEAL-BOND prima dell'uso.

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 della applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati all'uso professionale e che Ideal Work provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

IDENTIFICAZIONE ISO9002 - COLOUR-MIX EDIZ. 01 del 01.11.2012 Revisione 01 del 22/05/2015