

TERRAZZO DUCALE

Sistema legante
ecocompatibile ad alta
resistenza

Caratteristiche

TERRAZZO DUCALE della Linea Pietra di Venezia è un sistema legante bicomponente ad elevata ecocompatibilità, costituito da una appropriata miscela di ossidi di metalli alcalino-terrosi (parte A) ed una soluzione acquosa di sali (parte B). I due componenti di **TERRAZZO DUCALE** miscelati assieme danno origine ad una boiaccia che dopo le sue reazioni di presa ed indurimento consente di legare stabilmente inerti di varia natura, colore e dimensione e quindi di originare opere aventi aspetto e caratteristiche meccaniche adattabili a quanto si vuole realizzare. **TERRAZZO DUCALE** possiede elevate resistenze meccaniche, alta resistenza all'usura ed assenza di fessurazioni da ritiro, tutte caratteristiche indispensabili per la realizzazione di funzionali e durevoli rivestimenti decorativi continui di pavimenti ad uso interno. **TERRAZZO DUCALE** si differenzia totalmente dagli altri leganti per l'assenza totale di leganti idraulici, gessi o calci qualsiasi natura, e pur essendo un prodotto a "presa normale" è in grado di sviluppare in tempi brevi delle elevate caratteristiche meccaniche. Oltre ad essere un prodotto ecologico **TERRAZZO DUCALE** possiede caratteristiche antistatiche ed antibatteriche. La versione concentrata viene prodotta solo su richiesta.

Campi di applicazione

TERRAZZO DUCALE della Linea Pietra di Venezia è un legante per marmi, vetri, pietre, coccio pesto ed inerti di varia natura e forma, Ideale per la realizzazione di pavimenti decorativi interni, tipo Terrazzo, Seminati alla Veneziana o anche sottofondi in generale.

Supporti idonei

Caldane, getti in calcestruzzo, massetti cementizi, in anidride, piastrelle, legno in tutti i casi devono essere adeguatamente preparati e trattati.

Modalità di impiego del prodotto

TERRAZZO DUCALE può essere preparato miscelando tutta la parte A (polvere) con tutto il contenuto di un secchio di parte B (liquido) utilizzando una comune betoniera o trapano a basso numero di giri, avendo cura di inserire prima la parte liquida e poi la parte polvere. Dopo aver ottenuto una boiaccia priva di grumi si potranno aggiungere gli inerti prescelti nella quantità idonea al lavoro da eseguire. Altri sistemi di miscelazione sono possibili, ma dovranno essere verificati ed ottimizzati dall'utilizzatore in relazione alle caratteristiche dell'opera da eseguire (per dettagli fare riferimento al manuale di posa Orsan).

Dati tecnici

Caratteristiche	Standard	Concentrato
PARTE A - polvere color avorio	Kg 48 (2 sacchi)	Kg. 22 (1 sacco)
PARTE B - liquido colore opalescente	Kg 20 - 1 secchio	Kg. 18 - 1 secchio
Peso specifico Parte A	1050 kg/ m ³	1050 kg/ m ³
Peso specifico Parte B	1260 kg/ m ³	1260 kg/ m ³
Inizio presa (20°C)	> 200 minuti	> 200 minuti
Tempo di utilizzo dell'impasto (20°C)	60 minuti circa	60 minuti circa
Temperatura d'impiego	+10 / +30 °C	+10 / +30 °C
Rapporto medio di inerti da poter aggiungere	1 di PARTE A e 2-3 di inerti	1 di PARTE A e 5 -6 di inerti

N.B. I tempi di presa ed il conseguente indurimento potranno essere sensibilmente accorciati nel periodo estivo ed allungati nel periodo invernale

Caratteristiche meccaniche su pasta pura	
Resistenza a compressione a 24 ore	> 40 N/mm ²
Resistenza a compressione a 7 gg	> 85 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 gg	> 95 N/mm ²

Avvertenze

- Evitare che il prodotto sia posto a contatto con una fonte di persistente umidità o alla costante presenza di acqua
- Non applicare su supporti gelati o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive.
- Non applicare su supporti surriscaldati
- Non aggiungere alcunché al prodotto, utilizzare così come fornito, salvo la quantità di inerti reputati idonei a quanto si vuole realizzare, gli inerti possono essere sia bagnati che asciutti, ma questo potrà portare ad una variazione della fluidità da correggere con l'aggiunta di un po' d'acqua.
- Lavare con acqua gli attrezzi subito dopo l'uso
- la protezione superficiale del pavimento deve essere realizzata con i prodotti previsti dalla linea Pietra di Venezia prima di mettere in esercizio.

Resistenze meccaniche: le resistenze meccaniche, riportate in tabella, sono state ricavate da provini 4 x 4 x 16 cm, confezionati in laboratorio e maturati a 20° C e U.R. 90%. I dati pertanto possono variare se variano le condizioni di impasto e stagionatura.

N.B. I dati su riportati sono riferiti a prove di laboratorio ad umidità e temperatura costanti.

Gli stessi possono variare in funzioni delle condizioni termo-igrometriche di cantiere.