
X-Color® 06

Specifiche tecniche



Stucco decorativo extra-fine, effetto seta, rinforzato con polimeri per la stuccatura di fughe da 0 a 6 mm ad alta durabilità di piastrelle, gres porcellanato, lastre, mosaico e pietre naturali, a pavimento e parete in interno ed esterno.

Descrizione prodotto Stucco decorativo extra-fine effetto seta rinforzato con polimeri per la stuccatura di fughe da 0 a 6 mm ad alta durabilità di piastrelle, gres porcellanato, lastre, mosaico e pietre naturali, a pavimento e parete in interno ed esterno.
Colori estremamente brillanti e vividi.
Idrorepellente a basso assorbimento d'acqua.
Protezione efficace contro microfessurazioni, sfaldamenti e degrado superficiale.
Maggiore resistenza alle efflorescenze.

Classificato CG2WA - EN 13888

Formula di proprietà Leganti idraulici ingegnerizzati ibridi
Cellulose e additivi reologici di ultima generazione
Alto contenuto di inerti minerali micronizzati
Polvere impalpabile di puro marmo
Granulometria extra-fine - intervallo 20-100 µm

X-Color® incarna il continuo progresso scientifico di Litokol.
È progettato con materie prime innovative per migliorare l'esperienza di posa, la sicurezza e ridurre l'impatto ambientale.

Performance

Impasto cremoso ed applicazione super scorrevole.
Facile e veloce pulizia, progettato per essere applicato e pulito senza difficoltà. Spugnabile dopo 20-25 minuti dalla stesura.
Colori duraturi, stabili e uniformi: l'utilizzo di pigmenti inorganici di altissima qualità conferisce al materiale un aspetto brillante e vivido
Fughe lisce effetto seta: l'utilizzo di polvere impalpabile di puro marmo extra-fine (20-100 µm) garantisce una superficie compatta e liscia per una facile manutenzione.
Elevata adesione al bordo delle piastrelle.
Idrorepellente: la stuccatura eseguita con X-Color 0-6® respinge l'acqua contribuendo a diminuire l'assorbimento, preservando l'integrità e la durabilità del materiale.
Progettato per garantire la massima durabilità, anche in condizioni ambientali difficili.
Protezione efficace contro microfessurazioni, sfaldamenti e degrado superficiale.
Tecnologia avanzata per diminuire la comparsa di macchie bianche (efflorescenze) causate dai sali solubili.

Certificazioni

EN 13888
ISO 13007
EC1 Plus Gev Emicode
A+ Emissions dans l'air interieurs
EPD Environmental Product Declaration

X-Color® 06 e l'ambiente

Risultati dell'LCA del potenziale di Riscaldamento Globale – Gas Serra GWP-GHG

Categoria di impatto	Unità	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
Cambiamanto climatico	kg CO2 eq	6,83	4,38	1,12	0	1,33	-7,96
GWP-GHG		10 ⁻¹	10 ⁻³	10 ⁻²		10 ⁻²	10 ⁻³

Materiali

Mosaici ceramici e vetrosi
Gres porcellanato
Grandi formati
Lastre in gres laminato
Piastrelle ceramiche
Marmi - Graniti - Materiali lapidei
Ricompsti a base resina o cemento

Impieghi

Pavimenti - pareti
Interni - esterni
Sistemi radianti
Facciate
Vasche, piscine e fontane
SPA - Hammam

Terrazze e balconi
Aree umide interne - bagni e docce
Residenziale, pubblico, commerciale e arredo urbano

Specifiche di prodotto

Aspetto	Polvere
Colore	Vedi cartella colori - I Colori della Terra
Packaging Responsabile	Sacco da 3 Kg - Sacco riciclabile da 20 Kg
Tempo di conservazione	Sacco da 3 Kg 24 mesi in imballi originali e luogo asciutto.
Tempo di conservazione	Sacco riciclabile da 20 Kg 12 mesi in imballi originali e luogo asciutto.
Voce doganale	38245090

Specifiche tecniche

Conformità	EN 13888 – ISO 13007	CG2WA
Resistenza all'abrasione	≤ 1000 mm ³	EN 12808-2
Resistenza a compressione dopo 28 gg	≥ 15,0 N/mm ²	EN 12808-3
Resistenza a flessione dopo 28 gg	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12808-3
Ritiro	≤ 1,5 mm/m	EN 12808-4
Assorbimento di acqua dopo 30 minuti	≤ 2 g	EN 12808-5
Assorbimento di acqua dopo 240 minuti	≤ 5 g	EN 12808-5

Specifiche per l'applicazione

Rapporto di miscelazione	Acqua = 28-30% (circa 0,8-0,9 litri di acqua per sacco da 3 kg)
Rapporto di miscelazione	Acqua = 28-30% (5,6 - 6 litri di acqua per sacco da 20 kg)
Consistenza dell'impasto	Malta cremosa tixotropica
Peso specifico dell'impasto	1,94 kg/dm ³
Tempo di vita dell'impasto	~ 40 min
Larghezza fughe	Da 0 a 6 mm
Applicazione	Spatola gommata X-Color®
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +35°C
Pedonabilità	24 h
Messa in esercizio	7 gg - Piscine 14 gg
Temperatura di esercizio	Da -30°C a +80°C
Pulizia delle attrezzature	Con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente a prodotto indurito.
Note	Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

Calcolo consumi

Formula per il calcolo dei consumi: $(A+B)/(AxB) \times C \times D \times 1,94 = \text{kg/m}^2$

A = lunghezza piastrella (in mm)

B = larghezza piastrella (in mm)

C = spessore piastrella (in mm)

D = larghezza fuga (in mm)

Per quanto riguarda il calcolo dei consumi secondo diversi formati di piastrella e dimensioni delle fughe fare riferimento al calcolatore di prodotto disponibile sul sito www.litokol.com

Preparazione dei supporti

Verificare che l'adesivo abbia completato la sua presa e sia asciutto. Le fughe devono essere asciutte, pulite, prive di polvere e vuote per almeno 2/3 dello spessore delle piastrelle. L'adesivo eventualmente fuoriuscito durante la posa deve essere rimosso quando ancora fresco.

Preparazione dell'impasto

Per apprezzare pienamente la superiore scorrevolezza e cremosità di X-Color® 06, miscelare il prodotto con il rapporto d'impasto indicato. Versare in un contenitore pulito la giusta quantità di acqua in funzione dell'applicazione e aggiungere lentamente la polvere miscelando con un trapano elettrico dotato di elica mescolatrice fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 5 min: i leganti idraulici, i filler e le cellulose si idratano in maniera uniforme, le micro-bolle d'aria inglobate nella miscelazione vengono eliminate e i polimeri iniziano il processo di attivazione. Il tempo di vita dell'impasto è di circa 40 minuti ad una temperatura di +23°C. Si raccomanda di miscelare solamente la quantità di prodotto utilizzabile entro questo periodo di tempo. Non utilizzare quantità di acqua di impasto superiori a quelle indicate al fine di evitare ritiri del prodotto in fase di maturazione e l'abbassamento delle proprietà meccaniche finali. Non è raccomandabile eseguire la miscelazione a mano.

Applicazione

Applicare l'impasto nelle fughe con apposita spatola gommata X-Color® fino a saturazione eseguendo movimenti diagonali rispetto alla direzione delle fughe e asportando il materiale in eccesso dalla superficie del rivestimento ceramico.

Applicazioni Speciali **Miscelazione con BoostColor®**

Per superfici piastrellate soggette a sollecitazioni elevate, come zone a traffico intenso, terrazze, balconi e ambienti umidi come piscine, è possibile sostituire completamente l'acqua d'impasto con l'additivo in fase H2O BoostColor®. Questa soluzione avanzata ottimizza la struttura molecolare della stuccatura, migliorandone significativamente la durabilità, l'adesione e la resistenza agli agenti atmosferici e chimici.

Pulizia e finitura

La pulizia delle superfici e la finitura della stuccatura devono essere effettuate quando il prodotto è ancora fresco, avendo cura di non svuotare le fughe. Quando il prodotto ha perso la sua plasticità ed è diventato opaco (mediamente dopo 15-30 minuti in funzione dell'ampiezza delle fughe) eseguire la pulizia e la rifinitura superficiale delle stuccature con spugna X-Color® umida ben strizzata senza lasciare depositi di acqua sul prodotto ancora fresco. Eventuali aloni di prodotto essiccato possono essere facilmente rimossi dalla

superficie del rivestimento ceramico con un panno pulito dopo l'indurimento. Nel caso in cui fossero ancora presenti tracce di prodotto sulla superficie della piastrellatura dopo la pulizia, è possibile rimuoverle con il detergente acido X-Cleaner o X-Cleaner Forte.

Non utilizzare X-Cleaner o X-Cleaner Forte nel caso di materiali non resistenti agli acidi tipo marmi o pietre naturali lucidate.

Sigillatura e manutenzione

Per la sigillatura elastica dei giunti di dilatazione, di frazionamento e perimetrali utilizzare i sigillanti della linea Pixel 3D.

Per la corretta manutenzione e protezione delle superfici utilizzare i detergenti specifici Litokol della linea X-Cleaner.

Avvertenze

In funzione delle differenze qualitative nella produzione mondiale della ceramica (es. gres porcellanato levigato) delle molteplici tipologie morfologiche di marmi e pietre naturali e dei diversi impasti utilizzati nell'ingegnerizzazione dei mosaici presenti sui mercati internazionali, si raccomanda di eseguire una prova preventiva di stuccatura al fine di determinare eventuali incompatibilità o difficoltà di pulizia.

Non aggiungere calce, cemento o altri materiali estranei al prodotto.

Assicurarsi prima dell'applicazione che l'adesivo utilizzato per la posa delle ceramiche o dei mosaici sia completamente asciutto.

Cambiare la spugna quando impregnata di prodotto.

Impasti realizzati con quantità di acqua differenti, possono comportare diverse tonalità finali.

Quando la stuccatura non è ancora indurita evitare lavorazioni concomitanti che possano produrre polveri tali da compromettere la qualità estetica finale.

Proteggere dal sole battente o da forti correnti d'aria per le prime 12 ore dall'applicazione.

Non coprire direttamente la superficie appena stuccata con teli o altri materiali per evitare la formazione di condensa che comporterebbe la carbonatazione del prodotto alterandone l'uniformità del colore. Attendere almeno 24 ore a seconda della temperatura prima di proteggere la superficie con materiali traspiranti.

Non utilizzare per applicazioni non segnalate su questa Scheda Tecnica.

Per ulteriori informazioni contattare il Servizio Tecnico Clienti Litokol al numero +39-0522-622811 o tramite customer@litokol.com.

Cartella colori

I Colori della Terra - Selezione Colori curata da Piero Lissoni

02 Sabbia Bianca	35 Arenaria
04 Pomice di Lipari	27 Caolino
20 Limo Del Nilo	28 Dune
06 Nebbia	21 Calce di Marrakech
07 Cenere	29 Terra di Borgogna
08 Terra di Bruma	31 Terra Fumicata
10 Ardesia	30 Argilla di Cipro
12 Nero Antico	22 Terra di Volterra
13 Argilla Bianca	24 Argilla Bruciata
26 Bianco di Spagna	34 Terracotta

I colori hanno scopo puramente indicativo.

Informazioni sulla sicurezza

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati di Sicurezza, disponibile sul sito www.litokol.com
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Note legali

Le informazioni e le prescrizioni riportate nella presente scheda tecnica, corrispondono alla nostra miglior esperienza.
Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Società.
Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, in ogni caso, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.
Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della Scheda Tecnica, disponibile sul sito www.litokol.com

Voce di capitolato

La stuccatura di fughe ad alta durabilità da 0 a 6 mm in interno ed in esterno secondo norme UNI 11493-1 e 11714-1 di pavimenti e rivestimenti di tutti i tipi di piastrelle, gres porcellanato, lastre di grande formato, mosaico, marmi e materiali lapidei verrà eseguita con stucco decorativo extra-fine, effetto seta rinforzato con polimeri, classificato GG2WA secondo la norma EN 13888, tipo X-Color® 06 di Litokol Lab SpA.

Scheda **n. 335**

Revisione **n. 0**

Data: **04 25**

Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com