



MALTA PRECONFEZIONATA A BASE CEMENTO PER ALTE PRESTAZIONI E SPECIALI POLIMERI IDROREPELLENTI. PER FUGHE DA 2 MM FINO A 20 MM



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Colortech Plus è una malta avanzata ad alte prestazioni. È formulato per tutti i tipi di installazioni residenziali e commerciali e offre una buona resistenza alle applicazioni interne o esterne più esigenti. Colortech Plus è una malta presa rapida adatta per fughe larghe 2 mm – 20 mm su pavimenti, pareti o piscine.

Colortech Plus è un cementizio (C) per fughe (G) migliorato (2), con ridotto assorbimento d'acqua (W) ed elevata resistenza all'abrasione (A), classe CG2WA secondo EN 13888.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Per uso interno ed esterno
- Per pareti o pavimenti
- Adatto per fughe da 2 a 20 mm per mosaici in vetro, ceramica, gres porcellanato, ecc
- Viene utilizzato per uso commerciale e residenziale
- Viene utilizzato per piscine, fontane e altre applicazioni in zone umide
- Adatto per pavimenti e pareti riscaldati
- Adatto per pietre non sensibili all'umidità

VANTAGGI

- Monocomponente e premiscelato: basta miscelare con acqua
- Eccellente per applicazioni bagnate e sommerse
- Maggiore resistenza alle macchie

- Ad asciugatura rapida, le aree possono essere utilizzate dopo 6 ore
- Riduce al minimo l'effetto delle efflorescenze
- Facile da usare
- Basse emissioni di COV – migliore qualità dell'aria interna
- Resistente alle crepe e agli strizzacervelli
- Resistente al gelo
- Flessibile.

SUBSTRATI IDONEI

- Piastrelle di ceramica
- Gres Porcellanato
- Piastrella in pietra
- Piastrella in vetro.

LIMITAZIONI

- Non mescolare con altri cementi o componenti.
- Non utilizzare una soluzione acida per pulire le fughe colorate.
- Non applicare su parti dove è richiesta un'elevata resistenza chimica
- Non applicare in fughe superiori a 20 mm.
- Non applicare con temperature superiori a 40°C inferiori a +8°C.
- Colortech plus non sostituisce membrane impermeabilizzanti
- Le condizioni del cantiere possono influenzare il colore finale delle fughe colorate.

rate.

· Si consiglia di utilizzare giunti di dilatazione se necessario.

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

Prima di iniziare l'applicazione della stuccatura, rimuovere distanziatori e detriti polvere e sporco dalle fughe utilizzando una spugna bagnata. Non lasciare acqua stagnante nelle fughe.

B) Preparazione del prodotto

Sotto agitazione, versare Colortech Plus in un contenitore pulito e antiruggine contenente il 28-30% in peso di acqua. Mescolare lo stucco con una frusta elettrica a bassa velocità per evitare di inglobare aria. Mixare fino a creare un composto liscio. Lasciare riposare il composto per 5 minuti e mescolare ancora brevemente prima dell'uso. Utilizzare la miscela entro 30-45 minuti dalla sua preparazione.

C) Applicazione del prodotto

Applicare il prodotto con una cazzuola/spatola di gomma, dirigendo attraverso le fughe, in modo da rimuovere l'eccesso di stucco. Tenere la spatola ad un angolo di 90° e tirarla diagonalmente sulle fughe. Attendere che lo stucco si asciughi parzialmente (diventa opaco in circa 5-10 minuti) e procedere alla pulizia finale della superficie della piastrella utilizzando una spugna bagnata e risciacquandola frequentemente. La pulizia totale può essere effettuata il giorno successivo con un panno asciutto. Quando la malta è ancora morbida, una pulizia troppo precoce può rimuovere parte della malta dalle fughe e causare variazioni di colore. Si consiglia di applicare in zone sufficientemente piccole da stuccare e pulire prima che lo stucco si asciughi troppo.

D) Pulizia

Se è necessario facilitare la rimozione

dello stucco indurito, si consiglia di effettuare la pulizia con Tile Cleaner diluito in acqua (1 parte di Tile Cleaner e 5 parti di acqua).

CONSUMO

Il consumo di COLORTECH PLUS varia in funzione della dimensione delle fughe e della dimensione e spessore delle piastrelle.

PACKAGING

Colortech Plus è fornito in:

- Sacchetti di plastica da 5 kg
- Sacchetti di plastica da 2 kg

CONSERVAZIONE

I sacchetti originali sigillati di questo prodotto sono garantiti per essere di prima qualità per 24 mesi se conservati fuori terra in un'area asciutta. L'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto insaccato.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

COLORTECH PLUS contiene cemento che, a contatto con il sudore o altri fluidi corporei, può provocare reazioni irritanti allergiche o alcaline ai soggetti predisposti. Può causare danni agli occhi. Durante l'uso indossate guanti, occhiali protettivi e prendete le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con la pelle o con gli occhi lavate immediatamente e abbondantemente con acqua e consultate un medico.

DATI TECNICI

Identità del prodotto

Consistenza:	polvere fine
Colore:	42 colori
Densità apparente (kg/m³):	1400
Contenuto di solidi secchi (%):	100
Norma	EN 13888

Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione:	28 – 30% di acqua, a seconda del colore
Consistenza dell'impasto:	pasta fluida
Densità dell'impasto (kg/m³):	1980
pH of mix:	ca. 11
Durata/ tempo di lavorabilità della miscela:	45-60 minuti
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C

Verifiche finali

Resistenza a flessione a 28 giorni (N/mm²) (EN 12808-3):	4,7
Resistenza alla compressione a 28 giorni (N/mm²) (EN 12808-3):	35
Resistenza a flessione dopo cicli gelo/disgelo (N/mm²) (EN 12808-3):	4,3
Resistenza alla compressione dopo cicli gelo/disgelo (N/mm²) (EN 12808-3):	31
Resistenza all'abrasione (EN 12808-2):	300 (perdita in mm³)
Ritiro (mm/m) (EN 12808-4):	1,1
Assorbimento d'acqua (g) (EN 12808-5) dopo 30 minuti:	0,05
Assorbimento d'acqua (g) (EN 12808-5) dopo 4 ore:	0,1
Resistenza ai solventi e agli oli:	ottima
Resistenza agli alcali:	ottima
Resistenza agli acidi:	buona resistenza agli acidi, pH > 3



+1 55 12 258 428
info@dc-industries.us
www.dc-industries.us