



DCI 070 BASIC È UN ADESIVO CEMENTIZIO (C), DI UNA NORMALE FORZA DI ADESIONE (I), DI CLASSE C1.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

DCI 070 BASIC è un adesivo cementizio (C), di una normale forza di adesione (I), di classe C1. DCI 070 BASIC s è una polvere di colore grigio o bianco a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche e speciali additivi che può essere utilizzata su pareti e pavimenti per la posa dello strato sottile di piastrelle e materiali lapidei.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Per uso interno
- Per pavimenti e pareti
- Per installazioni a strato sottile di tutti i tipi di piastrelle
- Per spessori fino a 6 mm
- Può essere fortificato con un additivo di lattice per una prestazione migliore

SUBSTRATI IDONEI

- Calcestruzzo
- Malta cementizia
- Strato di malta cementizia
- Intonaco cementizio
- Blocco di cemento
- Substrato in gesso
- Lastre di cartongesso in gesso
- Composti autolivellanti e rattoppanti o aggiustanti

LIMITAZIONI

- Non mescolare con altri elementi.
- Non applicare su substrati o supporti metallici e di gomma.
- Non applicare su marmi o piastrelle in pietra soggette a macchie o efflorescenze causate dall'assorbimento d'acqua.
- Non applicare su basi soggetti a forti movimenti o vibrazioni.
- Non applicare su basi non sufficientemente induriti
- Non applicare su piastrelle pesanti e di grande formato

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

Il supporto deve essere totalmente indurito, esente da oli, grassi, cere, vernici o polvere disperso. La base dello strato non deve subire ritiri dopo la posa delle piastrelle. Nel periodo primaverile ed estivo gli intonaci rimanere sotto il processo di essiccazione per almeno una settimana per ogni centimetro di strato e i massetti cementizi 28 giorni a meno che non siano stati realizzati con leganti speciali DCI per massetti tipo Massetto 80, Livello S10, o con Livello S30. I supporti in gesso o massetti in anidrite devono essere perfettamente asciutti (umidità residua max 0,5%), sufficientemente duri e privi di polvere. Devono essere trattati con DCI Grip Primer o Beton(Concrete) Contact, mentre le zone soggette ad elevata umidità devono essere trattate con Tile Adhesive Primer.

B) Preparazione del prodotto

DCI 070 BASIC va miscelato con acqua pulita fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Dopo 5-10 minuti di riposo va miscelato nuovamente. Il composto è quindi pronto per essere utilizzato. La quantità di acqua da utilizzare è di circa 24-26 parti per 100 parti (in peso) di DCI 070 BASIC (pari a ca. 6 -6,5 litri di acqua). L'impasto così prodotto è in condizione lavorabile per almeno 4 ore.

C) Applicazione del prodotto

DCI 070 BASIC si applica con cazzuola dentata sul supporto. Si consiglia la scelta di una cazzuola che potrà eseguire e realizzare una copertura al rovescio delle piastrelle di almeno il 60-70% per le pareti o per interni poco calpestabili.

D) Posa delle piastrelle

Non è necessario bagnare le piastrelle prima della posa; tuttavia, visto che i dorsi sono molto polverosi, dovrebbero essere puliti con acqua pulita. Le piastrelle vengono posate sotto pressione costante per garantire un buon contatto con l'adesivo. Il tempo di apertura di DCI 070 BASIC a temperatura e umidità normali è di 20-30 minuti. Le condizioni meteorologiche sfavorevoli (alta temperatura, forte sole, vento secco) o un supporto molto assorbente possono ridurre il tempo di apertura e, in alcuni casi anche drasticamente, a pochi minuti. Per questo motivo, dovrebbero essere controlli continui per vedere se l'adesivo è ancora fresco al tatto o ha formato una crosta sottile sulla superficie. Se questo si forma, l'adesivo dovrebbe essere lavorato di nuovo con una cazzuola. Non è adatto bagnare l'adesivo quando ha formato una pellicola perché invece di sciogliersi, si trasformerà in una pellicola non adesiva. L'adeguamento delle piastrelle, se necessario, deve essere effettuato entro i primi 60 minuti dalla posa, dopo di che la regolazione diventerà problematica. Le piastrelle posate con DCI 070 BASIC non devono essere soggette a pioggia almeno per le prime 24 ore e devono essere protette dal gelo e dal sole diretto per almeno 5-7 giorni dopo l'applicazione.

E) Applicazione della malta

La posa della stuccatura può essere effettuata dopo un minimo di 8 ore di stagionatura a 23°C e 50% di umidità relativa per le pareti e dopo un minimo di 24 ore di indurimento a 23°C e 50% di umidità relativa per i pavimenti. Le condizioni possono significativamente modificare l'impostazione e il tempo di polimerizzazione.

COPERTURA / CONSUMO

- 1,5 kg/mq con cazzuola dentata da 4 mm
- 3 kg/mq con cazzuola dentata da 8 mm
- 3,5 - 4 kg/mq con cazzuola dentata da 10 mm.

CONFEZIONAMENTO

DCI 070 BASIC viene fornito in un sacco di carta da 25Kg.

CONSERVAZIONE

I sacchetti originali sigillati di questo prodotto sono garantiti per essere di prima qualità per 12 mesi se in un'area asciutta. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto insaccato.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

DCI 070 BASIC contiene cemento che, a contatto con sudore o altri fluidi corporei, può provocare reazioni irritanti allergiche o alcaline ai soggetti predisposti. Può causare danni agli occhi. Indossate guanti, occhiali protettivi e prendete le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici durante l'uso. 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
Colore	bianco o grigio
Densità apparente (kg/m ³)	1250
Contenuto di solidi secchi (%)	100
Granulometria massima	0,6 mm
Classificazione	EN 12004
Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)	
Rapporto di miscelazione	28-30% con acqua
Consistenza dell'impasto	molto pastoso
Densità dell'impasto (kg/m ³)	1450
PH della miscela	12
Durata dell'impasto	oltre 4 ore
Temperatura di applicazione	da +5°C a +40°C
Tempo aperto	>30 minuti
Slittamento	0,4 mm
Tempo di regolazione:	ca. 40 minuti
Verifiche finali	
Forza di adesione secondo EN 1348 (N/mm ²)	
Forza di adesione iniziale (dopo 28 giorni)	0.75
Forza di adesione dopo il calore	0.82
Forza di adesione dopo l'immersione in acqua	0.69
Forza di adesione dopo i cicli di gelo-disgelo	0.55
Resistenza alla temperatura dopo l'indurimento finale	da -30°C a +90°C

AVVERTIMENTO

Pericolo. Contiene cemento Portland: cromo VI < 2 ppm entro il periodo di validità del prodotto. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi danni agli occhi. H335 Può irritare le vie respiratorie. P261 Evitare di respirare la polvere. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P302 + P352 SE IN CONTATTO CON IL VOSTRO PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/... P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare cautamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere lenti a contatto, se presenti e di facile realizzazione. Continua risciacquo. P310 Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ medico/...



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