



DCI 200 RAPID È UN ADESIVO PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO, RESINE SINTETICHE E ADDITIVI SPECIALI, AD ALTE PRESTAZIONI.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

DCI 200 RAPID è un adesivo premiscelato a base di cemento, resine sintetiche e additivi speciali, ad alte prestazioni, a presa rapida, modificato con polimero, utilizzato per l'incollaggio di piastrelle in ceramica e gres porcellanato. In base alla classificazione EN 12004, DCI 200 Rapid è un prodotto di classe C2F. DCI200 RAPID indurisce senza notevole ritiro fino a diventare estremamente resistente, aderendo perfettamente a tutti i materiali convenzionali utilizzato nella costruzione. Miscelare DCI 200 RAPID con 5Lt di LATEX o Admix S2, invece che con acqua, per migliorare le caratteristiche e per soddisfare i requisiti della classe C2FES2.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Per uso interno ed esterno
- Per pavimenti e pareti
- Per installazioni a strato sottile e medio di tutti i tipi di piastrelle
- Per spessori fino a 15 mm
- Adatto per l'applicazione su prodotti impermeabilizzanti come Seal Master, Seal Master Elastic, Aquaprotect, ecc.
- Adatto per sottofondi riscaldati del pavimento arricchiti con Latex
- Per aree ad alto traffico pesante
- Sopra le piastrelle esistenti per pareti e pavimenti primerizzate con DCI Grip Primer
- Per progetti a tempo limitato.

SUBSTRATI IDONEI

- Calcestruzzo
- Malta cementizia
- Basi di malta cementizia
- Intonaci cementizi
- Blocco di cemento
- Sottofondi in gesso
- Cartongesso in gesso
- Membrane liquide impermeabilizzanti
- Composti autolivellanti e rattoppanti.

LIMITAZIONI

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

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

Il supporto deve essere stagionato, meccanicamente resistente, esente da parti incoerenti, grasso, vernice, oli, cere, grasso e completamente essiccato. I supporti in cemento non devono subire ritiri dopo la posa del piastrelle. Durante la primavera e

l'estate le malte devono essere stagionate per almeno una settimana per ogni centimetro spessore, e i massetti cementizi devono essere stagionati per almeno 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 e i 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 Contact, mentre le zone soggette ad elevata umidità deve essere trattato con Primer CTA.

B) Preparazione del prodotto

DCI 200 RAPID deve essere miscelato con acqua pulita fino ad ottenere un impasto omogeneo. Dopo 5-10 minuti di riposo, l'impasto deve essere nuovamente mescolato. Dopo questo, il prodotto è pronto per essere utilizzato. Il fabbisogno idrico da utilizzare è di circa 26-28 parti per 100 parti (in peso) di DCI 200 RAPID (pari a ca. 6,5 - 7 litri di acqua). L'impasto, così preparato, è lavorabile per almeno 4 ore.

C) Applicazione del prodotto

DCI 200 RAPID si applica con spatola dentata sul supporto. Scegli una spatola che darà copertura al rovescio delle piastrelle di almeno il 60-70% per 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 aperto di DCI 200 RAPID a temperatura e umidità normali è di 10-15 minuti. Le condizioni meteorologiche sfavorevoli (alta temperatura, forte sole, vento secco) o un supporto molto assorbente possono ridurre il tempo aperto e, in alcuni casi anche drasticamente, a pochi minuti. Per questo motivo, dovrebbero esserci controlli continui per vedere se l'adesivo è ancora fresco al tatto o ha formato una crosta sottile sulla superficie. Se si è formata questa, 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, formerà una pellicola non adesiva. La regolazione delle piastrelle, se necessario, deve essere effettuato entro 60 minuti dalla posa, dopodiché la regolazione diventerà problematica. Le piastrelle posate con DCI 200 RAPID non devono essere soggette a pioggia per almeno le prime 6 ore e devono essere protette dal gelo e dal sole diretto per almeno 2-3 giorni dopo l'applicazione.

E) Applicazione della malta

L'applicazione della malta può essere effettuata dopo un minimo di 2 ore di stagionatura a 23°C e 50% di umidità relativa per le pareti e dopo un minimo di 4 ore di stagionatura 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 spatola dentata da 4 mm
- 3 kg/mq con spatola dentata da 8 mm
- 3,5 - 4 kg/mq con spatola dentata da 10 mm
- 7 - 8 kg/mq con spatola dentata da 20 mm

CONFEZIONAMENTO

DCI 200 RAPID viene fornito in un sacco di carta da 25Kg.

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale e' garantito per essere di prima qualità per 12 mesi se conservato in un posto asciutto. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto .

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

DCI 200 RAPID 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 gestione 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	100 parti DCI 200 RAPID con 26-28 parti in peso di 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	> 10 minuti
Tempo di regolazione	ca. 15 minuti

Verifiche finali

Resistenza allo strappo secondo EN 1348 (N/mm ²)	
Forza di adesione iniziale (dopo 6 ore)	0.59
Forza di adesione iniziale (dopo 28 giorni)	1.82
Forza di adesione dopo il calore	1.91
Forza di adesione dopo l' immersione in acqua	1.77
Forza di adesione dopo i cicli di gelo-disgelo	1,67
Resistenza alla temperatura dopo l'indurimento finale	da -20°C a +70°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