



ADESIVO A BASE DI CEMENTO, PER L'ADESIONE DI PIASTRELLE DI CERAMICA, GRES, PORCELLANA, ETC.



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

DCI 200 Polymer Modified è un adesivo cementizio a scivolamento verticale nullo per l'adesione di piastrelle in ceramica e gres porcellanato. DCI 200 è un adesivo cementizio (C), migliorato (2), antiscivolo (T), di classe C2TE. DCI 200 s è una polvere di colore grigio o bianco a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche e speciali additivi che può essere utilizzata a parete e pavimento per posa a strato sottile e strato medio di piastrelle e materiale lapideo.

## CAMPO DI APPLICAZIONE

- Per uso interno ed esterno
- Per pavimenti e pareti
- Per installazioni a letto sottile e medio di tutti i tipi di piastrelle · Per spessori fino a 10 mm
- Adatto per l'applicazione su prodotti impermeabilizzanti come Seal Master Elastic, Aquaprotect, ecc.
- Adatto per sottofondi riscaldati a pavimento arricchiti con Latex
- Per le zone esposte alto traffico pesante

## SUBSTRATI IDONEI

- Calcestruzzo
- Malta cementizia
- Letto di malta cementizia
- Intonaco cementizio
- Blocco di cemento.

- Sottofondo/Substrato in gesso
- Lastre di cartongesso in gesso
- Membrane liquide impermeabilizzanti
- Composti autolivellanti.

## LIMITAZIONI

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

## METODO DI APPLICAZIONE

### A) Preparazione del supporto

Il supporto deve essere totalmente essiccato, meccanicamente duro, esente da oli, grassi, cere, vernici e polvere disperso. La base dello strato non deve subire ritiri dopo la posa delle piastrelle. Nel periodo primaverile ed estivo gli intonaci devono rimanere sotto il processo di essiccazione per almeno una settimana per ogni centimetro di spessore e i massetti cementizi 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 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 PRIMER CTA.

### **B) Preparazione del prodotto**

DCI 200 Polymer Modified deve essere miscelato con acqua pulita fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Dopo 5-10 minuti di riposo va mescolato nuovamente. La pasta è pronta per essere utilizzata. La quantità di acqua da utilizzare è di circa 26-28 parti per 100 parti (in peso) di DCI 200 (pari a circa 6,5 - 7 litri di acqua). L'impasto così prodotto è lavorabile per almeno 4 ore.

### **C) Applicazione del prodotto**

DCI 200 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 aperto DCI 200 Polymer modificato a temperatura e umidità normali è di 15-20 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. L'adeguamento delle piastrelle, se necessario, deve essere effettuato entro 60 minuti dalla posa, dopodiché la regolazione diventerà problematica. Le piastrelle posate con DCI 200 non devono essere soggette a pioggia per almeno 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 stagionatura a 23°C e 50% di umidità relativa per i pavimenti. Le condizioni possono significativamente modificare l'impostazione e il tempo di polimerizzazione.

### **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
- 7 - 8 kg/mq con cazzuola dentata da 20 mm

### **CONFEZIONAMENTO**

DCI 200 Polymer Modified viene fornito in un sacchetto di carta da 25Kg.

### **CONSERVAZIONE**

I sacchetti originali sigillati di questo prodotto sono garantiti per essere di prima qualità per 12 mesi se conservati in un'a-



rea asciutta. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto insaccato.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

DCI 200 Polymer Modified 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.

## 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/...

## DATI TECNICI

| Identità del prodotto                                  |  |
|--|--|
| Consistenza  | polvere  |
| Colore   | bianco o grigio                                    |
| Densità apparente (kg/m <sup>3</sup> ):                | 1250   |
| Contenuto di solidi secchi (%):                        | 100  |
| Granulometria massima:                                 | 0.6mm  |
| Classificazione  | EN 12004   |
| Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)              |  |
| Rapporto di miscelazione:                              | 100 parti DCI 200 con 26-28 parti in peso di acqua |
| Consistenza dell'impasto:                              | molto pastoso                                      |
| Densità dell'impasto (kg/m <sup>3</sup> )              | 1450   |
| pH della miscela:                                      | 12   |
| Durata/ tempo di lavorabilità:                         | oltre 4 ore  |
| Temperatura di applicazione:                           | da +5°C a +40°C                                    |
| Tempo aperto   | >20 minuti   |
| Slittamento  | 0.4mm  |
| Tempo di regolazione                                   | ca. 30 minuti                                      |
| Verifiche finali                                       |  |
| Forza di adesione secondo EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> ) |  |
| - Forza di adesione iniziale (dopo 28 giorni):         | 2.2  |
| - Forza di adesione dopo il calore:                    | 1.2  |
| - Forza di adesione dopo immersione in acqua:          | 1.6  |
| - Forza di adesione dopo cicli di gelo-dissgelo:       | 1.9  |
| Resistenza alla temperatura dopo trattamento finale    | from -20°C to +70°C                                |



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