



DCI 300 PLUS È UN ADESIVO CEMENTIZIO AD ALTE PRESTAZIONI CON SCIVOLAMENTO VERTICALE Nullo E TEMPO APERTO PROLUNGATO



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

DCI 300 Plus è un adesivo cementizio ad alte prestazioni con scivolamento verticale nullo e tempo aperto prolungato. E' un premiscelato a base di cemento, resine sintetiche e additivi speciali; e grazie alla sua adesione normale su compensato, è indicato per la posa di piastrelle ceramiche e pietre naturali. DCI 300 PLUS può essere utilizzato su pareti e pavimenti per installazioni a strato sottile e medio di piastrelle e materiale lapideo. In base alla classificazione EN 12004, DCI 300 Plus è un prodotto di classe C2TES1.

### CAMPO DI APPLICAZIONE

- Per uso interno ed esterno
- Per pavimenti e rivestimenti
- Per installazioni a strato sottile e medio di tutti i tipi di piastrelle
- Adatto per la posa di piastrelle di grande formato
- Per spessori fino a 10 mm
- Adatto per l'applicazione su prodotti impermeabilizzanti come Seal Master, Seal Master Elastic, Aquaprotect, ecc.
- Adatto per sottofondi riscaldati arricchiti con Latex
- Per aree ad alto traffico pesante
- Su pavimenti e rivestimenti esistenti dopo l'applicazione del primer adatto, DCI Grip Primer o Beton Contact.

### SUBSTRATI IDONEI

- Cemento
- Malta cementizia
- Basi in malta cementizia
- Intonaci cementizi
- Blocco di cemento
- Sottofondi in gesso
- Cartongesso in gesso
- Membrane liquide impermeabilizzanti
- Piastrelle esistenti
- Colla adesiva.

### 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 stagionati.

## 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 delle 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 300 PLUS 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 circa il 27-29% di DCI 300 PLUS (pari a ca. 6,75 - 7,25 litri di acqua). L'impasto preparato in questo modo è lavorabile per almeno 4 ore.

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

DCI 300 PLUS si applica con spatola dentata sul supporto. Scegliere una spatola che darà copertura al rovescio delle piastrelle almeno per il 65-70% per pareti o per interni poco calpestabili. Per zone ad alto traffico, la copertura delle piastrelle deve essere del 100%. Per ottenere una buona adesione al supporto, si consiglia il seguente sistema: applicare prima uno strato sottile di DCI 300 PLUS utilizzando il lato liscio della spatola e subito dopo l'applicazione dello spessore desiderato di DCI 300 PLUS utilizzando il lato dentato della spatola.

### **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 300 PLUS 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 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 questo, 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 300 PLUS 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**

L'applicazione della malta 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.

## **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 300 PLUS viene fornito in sacchi di carta da 25Kg.

## CONSERVAZIONE

Il prodotto originale è 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 300 PLUS 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.

## 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                                  | 0,6 mm                                                  |
| Classificazione                                        | EN 12004                                                |
| Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)              |                                                         |
| Rapporto di impasto                                    | 100 parti DCI 300 PLUS con 28-30 parti in peso di acqua |
| Consistenza dell'impasto                               | molto pastoso                                           |
| Densità dell'impasto (kg/m <sup>3</sup> )              | 1450                                                    |
| PH della miscela                                       | 12                                                      |
| Durata dell'impasto                                    | oltre 4 ore                                             |
| Temperatura di applicazione                            | da +5°C a +40°C                                         |
| Tempo aperto                                           | >30 minuti                                              |
| Deformabilità                                          | 0,4 mm                                                  |
| Tempo di regolazione                                   | ca. 45 minuti                                           |
| Verifiche finali                                       |                                                         |
| Forza di adesione secondo EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> ) |                                                         |
| Forza di adesione iniziale (dopo 28 giorni)            | 2.3                                                     |
| Forza di adesione dopo il calore                       | 1.7                                                     |
| Forza di adesione dopo l'immersione in acqua           | 1.7                                                     |
| Forza di adesione dopo i cicli di gelo-disgelo         | 1.6                                                     |
| Resistenza alla temperatura dopo l'indurimento finale  | da -30°C a +90°C                                        |



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