DCI 300

Vai a TDS

Adesivi

DCI 300 FORTIFIED È UN ADESIVO PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO, RESINE SINTETICHE E ADDITIVI SPECIALI CON TEMPO APERTO PROLUNGATO E RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

DCI 300 Fortified è un adesivo premiscelato a base di cemento, resine sintetiche e additivi speciali con tempo aperto prolungato e resistenza allo scivolamento. Utilizzabile sia su superfici orizzontali sia verticali; indicato per la posa di piastrelle in ceramica, gres porcellanato e pietre naturali. DCI 300 Fortified nella sua versione bianca, ha un effetto "WHITE SNOW". In base alla classificazione EN 12004 DCI 300 Fortified è un prodotto di classe C2TE.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Per uso interno ed esterno
- Per pavimenti e rivestimenti
- Per installazioni a basi sottili e medie 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.
- Idoneo per sottofondi riscaldati a pavimenti arricchiti con Latex
- Per le zone molto calpestabili
- Su pavimenti e rivestimenti esistenti dopo l'applicazione dell'apposito primer, DCI Grip Primer o Beton Contact

SUBSTRATI IDONEI

- Cemento
- Malta cementizia
- Basi in malta cementizia
- Intonaci cementizi
- Blocco di cemento
- Sottofondi in gesso
- Cartongessi 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 induriti.

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

Via Sorte, 2, 24030
Barzana BG, Italy

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 FORTIFIED deve essere miscelato con acqua pulita fino ad ottenere un impasto omogeneo. Dopo 5-10 minuti di a 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 FORTIFIED (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 FORTIFIED 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 FORTIFIED utilizzando il lato liscio della spatola e subito dopo l'applicazione dello spessore desiderato di DCI 300 FORTIFIED 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 FORTIFIED 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 FORTIFIED 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 2 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 FORTIFIED viene fornito in sacchi 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 300 FORTIFIED 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/m³):	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 300 FORTIFIED con 28-30 parti in peso di acqua
Consistenza dell'impasto:	molto pastoso
Densità dell'impasto (kg/m³):	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. 45 minuti
-Verifiche finali	
Forza di adesione secondo EN 1348 (N/mm²) – Forza di adesione iniziale (dopo 28 giorni): – Forza di adesione dopo il calore: – Forza di adesione dopo l'immersione in acqua: – Forza di adesione dopo i cicli di gelo-disgelo:	 1.93 1.56 1.53 1.73
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/...

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL M1

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

DC INDUSTRIES

Via Sorte, 2, 24030
Barzana BG, Italy