



DCI 400 PLUS È UN ADESIVO CEMENTIZIO SPECIALE AD ALTE PRESTAZIONI.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

DCI 400 Plus è un adesivo cementizio speciale ad alte prestazioni; deformabile, antiscivolo con tempo aperto prolungato è un premiscelato a base di cemento, resine sintetiche e additivi. Con la sua adesione normale sul compensato risulta ideale per l'incollaggio di piastrelle in ceramica e porcellana anche di grande formato. In base alla classificazione EN 12004, DCI 400 Plus è un prodotto di classe C2TES1P1. Secondo la classificazione ISO 13007, la sua forza normale di adesione su compensato è P1.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Per uso interno ed esterno
- Per pavimenti e rivestimenti
- Adatto per piscine
- 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 20 mm
- Adatto per l'applicazione su prodotti impermeabilizzanti come Seal Master, Seal Master Elastic, Aquaprotect, ecc.
- Adatto per sottofondi riscaldati
- Per aree ad alto traffico pesante
- Sopra le piastrelle esistenti per pareti e pavimenti.

SUBSTRATI IDONEI

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

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 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 400 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 29-31% di DCI 400 PLUS (pari a ca. 7,25-7,75 litri di acqua). L'impasto preparato in questo modo è lavorabile per almeno 4 ore.

C) Applicazione del prodotto

DCI 400 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 400 PLUS utilizzando il lato liscio della spatola e subito dopo l'applicazione dello spessore desiderato di DCI 400 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 400 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 400 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 400 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 400 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.

WARNING

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud. -Exercitation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

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 e EN 12002
Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)	
Rapporto di miscelazione	100 parti DCI 400 PLUS con 28-30 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	>30 minuti
Slittamento	0,2 mm
Deformabilità	4,1 mm
Tempo di regolazione	ca. 50 minuti
Verifiche finali	
Forza di adesione secondo EN 1348 (N/mm ²)	
Forza di adesione iniziale (dopo 28 giorni):	2.4
Forza di adesione dopo il calore	1.8
Forza di adesione dopo l'immersione in acqua	1.7
Forza di adesione dopo i cicli di gelo-disgelo	1.7
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