



DCI 600 ECO È UN ADESIVO IN PASTA PRONTO ALL'USO PER PIASTRELLE CERAMICHE A SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO E CON TEMPO APERTO PROLUNGATO PER PIASTRELLE CERAMICHE.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

DCI 600 Eco è un adesivo in pasta pronto all'uso per piastrelle ceramiche a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto prolungato per piastrelle ceramiche. DCI 600 Eco è un adesivo in dispersione acquosa, non infiammabile a base di resine acriliche, cariche minerali e vari additivi. In base alla classificazione EN 12004, DCI 600 Eco è un adesivo a dispersione migliorata (D1), antiscivolo (T) e con tempo aperto prolungato (E) classificato come DITE. DCI 600 Eco può essere utilizzato su pareti e pavimenti per la posa a strato sottile di piastrelle e materiale lapideo.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Per uso interno
- Per la posa di piastrelle in ceramica, pietre naturali e mosaici di vetro
- Può essere utilizzato per piastrelle fino a 45 cm (del lato più lungo)
- Per l'installazione di pannelli in polistirene

SUBSTRATI IDONEI

- Calcestruzzo
- Basi di malta cementizia
- Pannelli di supporto in cemento
- Cartongesso in gesso
- Intonaci cementizi
- Sottofondi in gesso
- Gesso
- Supporti in polistirene
- Compensati di colla per esterni
- Piastrelle esistenti in ceramica e pietra.

LIMITAZIONI

- Da non utilizzare su carta da parati.
- Da non utilizzare per la posa di piastrelle non assorbenti (es. gres porcellanato impermeabile) su substrati non assorbenti, in quanto ciò limita la sua capacità di indurire. L'adesivo polimerizza per evaporazione del suo contenuto d'acqua.
- Da non utilizzare per piastrelle di dimensioni superiori a 45 cm.
- Da non utilizzare a temperature inferiori a 8°C.
- Da non utilizzare per l'applicazione all'esterno.
- Da non utilizzare in aree soggette a costante esposizione all'acqua, immersione o pressione idrostatica.
- Da non utilizzare in docce commerciali, bagni turchi, fontane o applicazioni sommerse. Sempre lasciare un giunto di dilatazione, soprattutto se i supporti sono soggetti a flessione o movimento.
- Da non utilizzare su supporti metallici
- Da non utilizzare come parte di un sistema impermeabilizzante.
- Le piastrelle in marmo e pietra possono essere sensibili allo scolorimento.
- Proteggere dal gelo.
- Il prodotto non sostituisce i materiali impermeabilizzanti. Utilizzare un prodotto impermeabilizzante se necessario.

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 Adesivo per Piastrelle. Non è raccomandato di applicare l'adesivo sui supporti finché il ritiro igrometrico è completo e il supporto presenta umidità residua inferiore al 4%.

B) Preparazione del prodotto

DCI 600 Eco è pronto per essere utilizzato.

C) Applicazione del prodotto

L'adesivo è pronto per essere utilizzato. Seleziona uno strumento idoneo a seconda delle dimensioni delle piastrelle da installare:

- Spatola con intaglio a V da 6 mm per mosaici fino a 2,5 x 2,5 cm

- Spatola a dentellatura quadrata 6 x 6 mm o 9 x 10 mm per piastrelle di una dimensioni maggiore

Pulire il supporto con una spugna o un asciugamano umido. Applicare l'adesivo al substrato con il lato piatto della spatola. Dopo questo stendere l'adesivo con il lato dentato della spatola, rimuovendo il prodotto in eccesso. Per circa 30 minuti, mentre l'adesivo è umido e viscoso, stendere soltanto la quantità dovuta per piastrellare. Premiere le piastrelle nell'adesivo e allinearle. Controllare regolarmente il lavoro per verificare il pieno contatto tra il retro delle piastrelle e l'adesivo.

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 600 Eco a temperatura e umidità normali è di 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.

E) Applicazione della malta

L'applicazione della malta può essere effettuata dopo un minimo di 24 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

Circa 3 kg/mq con spatola dentata da 6 mm.

CONFEZIONAMENTO

DCI 600 Eco viene fornito in:

- Secchi in plastica da 25 kg.
- Secchi di plastica da 5 kg.

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale e' garantito per essere di prima qualità per 24 mesi se conservato in un posto asciutto. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto .

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

DCI 600 Eco non è considerato pericoloso secondo la normativa Europea riguardante alla classificazione delle miscele. Si consiglia di indossare indumenti protettivi e di adottare le consuete precauzioni per la gestione delle sostanze chimiche. Per ulteriori informazioni sull'uso sicuro del nostro prodotto, fare riferimento all'ultima versione della nostra scheda di sicurezza dei materiali
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI

Identità del prodotto	
Consistenza	pastosa
Colore	bianco
Densità apparente (kg/m ³)	1650
Contenuto di solidi secchi (%)	80
Classificazione	EN 12004
Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)	
Rapporto di miscelazione	pronto all'uso
Consistenza dell'impasto	Molto pastoso
PH della miscela	12
Temperatura di applicazione	da +5°C a +40°C
Tempo aperto (secondo EN 1346)	>30 minuti
Tempo di regolazione	0,2 mm
Calpestabile	ca. 60 minuti
Verifiche finali	
Adesione secondo EN 1348 (N/mm ²)	
Forza di adesione iniziale (dopo 28 giorni)	1.56
Forza di adesione dopo il calore	0.65
Forza di adesione dopo l' immersione in acqua	0.59
Forza di adesione dopo i cicli di gelo-disgelo	0.58
Resistenza alla temperatura dopo l'indurimento finale	da -20°C a +90°C



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