DCI 400 LFT

Go to TDS

Adhesives



Adesivo cementizio, ad alte prestazioni, caratterizzato da tempo aperto prolungato ed elevata deformabilità. Dotato di alta capacità bagnante e facile applicazione, è formulato a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC) e con emissioni di gas a effetto serra interamente compensate. Particolarmente indicato per la posa di grandi formati su superfici estese, garantendo elevata adesione, lavorabilità e sicurezza applicativa anche in condizioni impegnative.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

DCI 400 LFT adesivo cementizio altamente deformabile, a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato, per lastre ceramiche e gres porcellanato. DCI 400 LFT è un adesivo cementizio (C), migliorato (2), antiscivolo (T), con tempo aperto allungato (E) deformabile (S1) di classe C2TES1. DCI 400 LFT può essere utilizzato su pareti e pavimenti per installazioni a letto sottile e medio di piastrelle e materiale lapideo.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Per uso interno ed esterno
- Per pavimenti e rivestimenti
- Adatto per piscina
- Per installazioni a letto 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 substrati riscaldati a pavimento
- Per aree ad alto traffico e carichi pesanti
- Su pareti e pavimenti esistenti

SUPPORTI IDONEI

- Calcestruzzo
- Malta cementizia
- Letto in malta cementizia
- Intonaco/intonaco cementizio
- Blocco di cemento
- UMC
- Sottofondo in gesso
- Pannelli in cartongesso
- Membrane impermeabilizzanti liquide
- Membrane disaccoppianti
- Compensato
- Piastrelle esistenti
- Adesivo di taglio

LIMITAZIONI

- Non mescolare con altri elementi.
- Non applicare su supporti metallici o gommosi.
- Non applicare su marmi o piastrelle soggette a macchie o efflorescenze dovute all'assorbimento d'acqua.
- Non applicare su supporto soggetto a notevoli movimenti o vibrazioni.
- Non applicare su supporto non sufficientemente stagionato.

METODO DI APPLICAZIONE

a) Preparazione del supporto

Il supporto deve essere totalmente asciutto, meccanicamente duro, esente da oli, grassi, cere, vernici e particelle friabili. Tutti i supporti non devono subire ritiri dopo la posa delle piastrelle. Nel periodo primaverile ed estivo gli intonaci devono avere una stagionatura di almeno una settima-

na per ogni centimetro di spessore, mentre i massetti cementizi devono avere una stagionatura di almeno 28 giorni a meno che non siano stati realizzati con leganti speciali per massetti DCI tipo Screed80, Livello S10 o con il 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. Dovranno essere trattati con DCI Grip Primer o Beton Contact, mentre le zone soggette ad elevata umidità dovranno essere trattate con PRIMER CTA.

b) Preparazione del prodotto
DCI 400 LFT deve essere impastato con acqua pulita fino ad ottenere un impasto omogeneo. Dopo 5-10 minuti di riposo l'impasto va rimescolato. Successivamente il prodotto è pronto per essere utilizzato. Il fabbisogno idrico da utilizzare è pari a circa il 29-31% del DCI 400 LFT (pari a ca. 7,25-7,75 litri di acqua). L'impasto, così ottenuto, è lavorabile per almeno 4 ore.

c) Applicazione del prodotto
DCI 400 LFT si applica con spatola dentata sul supporto. Scegliere una spatola che dia una copertura al retro delle piastrelle almeno del 65-70% per pareti o interni con traffico pedonale leggero. Per traffico intenso la copertura deve essere del 100%. Per ottenere una buona adesione al supporto si consiglia il seguente sistema: applicare prima uno strato sottile di DCI 400 LFT utilizzando la parte liscia della spatola e subito dopo applicare lo spessore desiderato di DCI 400 LFT utilizzando la parte dentata della spatola.

d) Posa delle piastrelle
Non è necessario bagnare le piastrelle prima della posa; tuttavia, il retro è molto polveroso e deve essere pulito con acqua pulita. Le piastrelle vengono installate sotto una forte pressione per garantire un buon contatto con l'adesivo. Il tempo aperto di DCI 400 LFT a temperatura e umidità normali è di 20-30 minuti. Condizioni atmosferiche sfavorevoli (temperature elevate, forte sole, vento secco) o supporti molto assorbenti possono ridurre il tempo aperto e, in alcuni casi anche drasticamente, a pochi minuti. Per questo motivo è opportuno effettuare controlli continui per vedere se l'adesivo è ancora fresco al tatto o ha formato una pellicina superficiale. Qualora si fosse formata una pellicola superficiale, l'adesivo dovrà essere spatolato nuovamente. È sconsigliabile bagnare l'adesivo quando ha formato la pelle perché invece di sciogliere la pelle si formerebbe una pellicola non adesiva. La regolazione delle piastrelle, se necessaria, deve essere effettuata entro 60 minuti dalla posa, dopodiché la regolazione diventerà problematica. Le piastrelle realizzate con DCI 400 LFT non devono essere soggette a pioggia almeno nelle 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 malta può essere effettuata dopo una stagionatura minima di 8 ore a 23°C e 50% di umidità relativa per le pareti e dopo una stagionatura di almeno 24 ore a 23°C e 50% di umidità relativa per i pavimenti. Le condizioni possono modificare in modo significativo l'impostazione e il tempo di polimerizzazione.



COPERTURA/CONSUMO

• 1,5 kg/m2 con spatola dentata da 4 mm
• 3 kg/m2 con spatola dentata da 8 mm
• 3,5 - 4 kg/m2 con spatola dentata da 10 mm
• 7 - 8 kg/m2 con spatola dentata da 20 mm.

IMBALLAGGIO

DCI 400 LFT viene fornito in sacco di carta da 25Kg

DATA DI SCADENZA

I sacchetti sigillati originali di questo prodotto sono garantiti di prima qualità per 12 mesi se conservati fuori terra in un'area asciutta. L'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto confezionato.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

DCI 400 LFT contiene cemento che, a contatto con sudore o altri fluidi corporei, può provocare reazioni allergiche in soggetti predisposti e reazioni alcaline irritanti e reazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare danni agli occhi. Indossare guanti e occhiali protettivi e adottare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici durante l'uso. In caso di contatto con la pelle o gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare 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:	0,6 mm
Classificazione:	EN12004
Dati di applicazione (a +23°C e 50% R.H.)	
Rapporto di miscelazione:	100 parti DCI 400 LFT con 28-30 parti in peso di acqua
Consistenza dell'impasto:	molto pastoso
Densità dell'impasto (kg/m3)	1450
pH della miscela:	12
Durata in vaso:	oltre 4 ore
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +40°C
Orari di apertura:	>30 minuti
Scontrino:	0,2 mm
Deformabilità:	0,3 mm
Tempo di aggiustabilità:	ca. 50 minuti
Verifiche finali	
forza di adesione secondo EN 1348 (N/mm3) – Forza di adesione iniziale (dopo 28 giorni): – Forza di adesione dopo il calore: – Forza di adesione dopo immersione in acqua: – Forza di adesione dopo cicli di gelo-disgelo:	 2.26 2.31 2.22 2.19
Resistenza alla temperatura dopo la polimerizzazione finale:	da -30°C a +90°C

WARNING

Danger. Contains Portland Cement: Chromium VI < 2 ppm within the validity period of the product. H315 Causes skin irritation. H317 May cause an allergic skin reaction. H318 Causes serious eye damage. H335 May cause respiratory irritation. P261 Avoid breathing dust. P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. P302 + P352 IF IN CONTACT WITH YOUR SKIN: Wash with plenty of water/... P305 + P351 + P338 IF IN CONTACT WITH YOUR EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P310 Immediately call a POISON CENTER/ doctor/...

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL
M1

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

DC INDUSTRIES

AL, SADAT CITY
LAND PLOT 4, INDUSTRIAL ZONE
AL MINUFIYAH, EGYPT