



DCI EPOSTONE È UN ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE A BASE DI RESINA EPOSSIDICA AD ALTA RESISTENZA CON SABBIA SILICEA E ADDITIVI SPECIALI, SENZA SCIVOLAMENTO VERTICALE E TEMPO DI REAZIONE PROLUNGATO PER PIASTRELLE DI CERAMICA E MATERIALE LAPIDEO



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

DCI EPOSTONE è un adesivo epossidico bicomponente a base di resina epossidica ad alta resistenza con sabbia silicea e additivi speciali, senza scivolamento verticale e tempo di reazione prolungato per piastrelle di ceramica e materiale lapideo. In base alla classificazione EN 12004, DCI EPOSTONE è una classe R2T reattiva (R), migliorata (2), antiscivolo (T), adesivo. DCI EPOSTONE può essere utilizzato su pareti e pavimenti per la posa a base sottile e medie di piastrelle e materiale lapideo.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Per uso interno ed esterno
- Per pavimenti e rivestimenti
- Adatto per l'incollaggio di mosaici in piscina
- Per installazioni a base sottile e media di tutti i tipi di piastrelle
- Adatto per la posa di piastrelle di grande formato
- Adatto per l'applicazione su prodotti impermeabilizzanti come Seal Master, Seal Master Elastic, Aquaprotect, ecc.
- Per le aree ad alto traffico pesante
- Sopra le piastrelle esistenti per pareti e pavimenti
- Per l'incollaggio di piastrelle pesanti
- Per incollare marmi e graniti
- Fissaggio di tondini metallici in strutture in calcestruzzo.

SUBSTRATI IDONEI

- Cemento
- Malta cementizia
- Base in malta cementizia
- Intonaco cementizio
- Blocco di cemento
- UCM
- Sottofondo in gesso
- Lastre di 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 di gomma.
- Non applicare su supporti soggetti a forti movimenti o vibrazioni.
- Non applicare su supporti insufficientemente induriti.
- Non aggiungere acqua o solvente per migliorare la lavorabilità
- Non utilizzare su supporti bagnati.

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

Il supporto deve essere totalmente essiccato, meccanicamente duro, esente da oli, grassi, cere, vernici e polvere disperso. La base dello strato non deve subire ritiri dopo la posa delle piastrelle. Nel periodo primaverile ed estivo gli intonaci devono rimanere sotto il processo di essiccazione per almeno una settimana per ogni centimetro di spessore e i massetti cementizi 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. Tutto i supporti non devono subire ritiri dopo la posa delle piastrelle. I supporti in gesso o 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 (Concrete) Contact, mentre le zone soggette ad elevata umidità devono essere trattate con PRIMER CTA. Sulle superfici ferrose, la ruggine deve essere rimosso con la tecnica della sabbiatura. Su supporti in gesso, cartongesso e anidrite si consiglia di consolidare la superficie applicando una mano di Epo Primer S o Primer D.

B) Preparazione del prodotto

DCI EPOSTONE viene fornito in due componenti in secchielli predosati:

- Componente A: 8 parti in peso;
- Componente B: 2 parti in peso.

Il rapporto tra i due componenti è obbligatorio, ogni modifica può causare un indurimento del prodotto in modo errato. Versare il catalizzatore (parte B) nel contenitore con la parte A e mescolare bene fino ad ottenere un impasto omogeneo. Si consiglia di utilizzare un miscelatore elettrico a basso numero di giri per garantire una perfetta adesione ed evitare il surriscaldamento del mix che ridurrebbe il tempo di lavoro. Utilizzare la miscela entro 45 minuti dalla sua preparazione

C) Applicazione del prodotto

DCI EPOSTONE si applica con cazzuola dentata sul supporto. Scegliete una spatola che darà copertura al rovescio delle piastrelle almeno il 65-70% , per pareti o per interni poco pedonabili. Per il traffico intenso, la copertura deve essere 100%. Per ottenere una buona adesione al supporto, si consiglia il seguente sistema: applicare prima uno strato sottile di DCI EPOSTONE utilizzando il lato liscio della cazzuola e subito dopo aver applicato lo spessore desiderato di DCI EPOSTONE utilizzando il lato dentato della cazzuola.

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 EPOSTONE 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 abbastanza 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. L' regolazione delle piastrelle, se necessario, deve essere effettuato entro 60 minuti dalla posa, dopodiché diventerà problematica. Le piastrelle posate con DCI EPOSTONE non devono essere soggetto a pioggia almeno per 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

La posa della malta può essere effettuata dopo un minimo di 8 ore di indurimento a 23°C e relativo 50% umidità delle pareti e dopo un tempo di maturazione minimo di 24 ore a 23°C e 50% di umidità relativa per pavimenti. Le condizioni possono significativamente modificare l'impostazione e il tempo di polimerizzazione.

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 EPOSTONE viene fornito in secchi di plastica da 5 e 15Kg.

CONSERVAZIONE

(RIVEDERE LE CONFEZIONI: SACCHI O SECCHI ?)

I sacchetti originali sigillati di questo prodotto sono garantiti per essere di prima qualità per 24 mesi se conservati e sollevati da terra e messi in un'area asciutta. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto insaccato

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

DCI EPOSTONE componente A è irritante per la pelle e gli occhi, entrambi i componenti A e B possono provocare sensibilizzazione in soggetti sensibili a tali sostanze. DCI EPOSTONE componente B è corrosivo e può provocare ustioni. Il prodotto contiene basso peso molecolare, resine epossidiche pesanti che possono causare sensibilità in caso di contaminazione incrociata con altri composti a resina epossidica. Quando si applica il prodotto, si consiglia l'uso di guanti e occhiali protettivi e di adottare le consuete precauzioni per la gestione dei prodotti chimici. Se il prodotto viene a contatto con il occhi o pelle, lavate immediatamente e abbondantemente con acqua pulita e consultate un medico.

DCI EPOSTONE componente A è anche pericoloso per la vita acquatica. Non disperdere questo prodotto nel ambiente. Per ulteriori e complete informazioni sull'uso sicuro del nostro prodotto si prega di fare riferimento all'ultima versione della nostra scheda di sicurezza dei materiali **PRODOTTO ESCLUSIVO PER USO PROFESSIONALE.**

DATI TECNICI

Identità del prodotto		
	Componente A	Componente B
Consistenza	pasta densa	pasta densa
Colore	bianco	beige
Densità (Kg/Lt)	1,7	1,2
Contenuto di solidi secchi (%)	100	100
Viscosità Brookfield (mPa·s)	700.000 (# F - 5 rpm)	500.000 (# F - 5 rpm)
Classificazione	EN 12004	EN 12002
Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)		
Rapporto di miscelazione	80	20
Viscosità Brookfield della miscela (mPa·s)	850.000	(# F - 2,5 rpm)
Densità dell'impasto (kg/Lt)	1,40	
Durata della miscela	60 minuti	
Temperatura di applicazione	da +10°C a +30°C	
Tempo aperto (secondo EN 1346)	50 minuti	
Tempo di regolazione	50 minuti	
Pedonabilità	dopo 6-8 ore	
Pronto all'uso	dopo 2 giorni	
Verifiche finali		
Forza di adesione secondo EN 1348 (N/mm ²)		
Forza di adesione iniziale (dopo 28 giorni)	8.9	
Forza di adesione dopo il calore	7.2	
Forza di adesione dopo immersione in acqua	7.9	
Forza di adesione dopo cicli di gelo-disgelo	7.8	
Resistenza alla temperatura	da -30°C a +90°C	
dopo la polimerizzazione finale		



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