



DCI 500 XXL LIGHT È UN ADESIVO CEMENTIZIO (C), MIGLIORATO (2), ANTISCIVOLO (T), TEMPO APERTO ALLUNGATO (E) ALTAMENTE DEFORMABILE (S2) DI CLASSE C2TES2.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

DCI 500 XXL LIGHT è un adesivo cementizio (C), migliorato (2), antiscivolo (T), tempo aperto allungato (E) altamente deformabile (S2) di classe C2TES2. DCI 500 XXL Light è ideale per la posa di piastrelle in ceramica e gres porcellanato può essere utilizzato su pareti e pavimenti per installazioni a strato sottile e strato medio di piastrelle e materiale lapideo.

CAMPO DI APPLICAZIONE

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

SUBSTRATI IDONEI

- Calcestruzzo
- Malta cementizia
- Strato di malta cementizia
- Intonaco cementizio
- Blocco di cemento
- UCM
- Sottofondo in gesso
- Lastre di cartongesso in gesso
- Membrane liquide impermeabilizzanti
- Membrane disaccoppianti
- 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 stagionato.

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 ed 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. 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.

B) Preparazione del prodotto

DCI 500 XXL LIGHT deve essere miscelato con acqua pulita fino ad ottenere un impasto omogeneo. Dopo 5-10 minuti di riposo, l'impasto deve essere nuovamente miscelato. Dopo questo, il prodotto è pronto per essere utilizzato. Il fabbisogno idrico da utilizzare è di circa il 29-31% di DCI 500 XXL LIGHT (leggero) (pari a circa 7,25-7,75 litri di acqua). L'impasto così prodotto è lavorabile per almeno 4 ore.

C) Applicazione del prodotto

DCI 500 XXL LIGHT (leggero) si applica con cazzuola dentata sul supporto. Scegliere una cazzuola che dia una 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 500 XXL LIGHT (leggero) utilizzando il lato liscio della cazzuola subito dopo l'applicazione dello spessore desiderato di DCI 500 XXL LIGHT utilizzando il lato dentato della cazzuola.

D) Posa delle piastrelle

Non è necessario bagnare le piastrelle prima della posa; solo in presenza di dorsi polverosi, è consigliato pulirli con acqua non contaminata da altre sostanze. Le piastrelle vengono posate sotto pressione costante per garantire un buon contatto con l'adesivo. Il tempo aperto di DCI 500 XXL LIGHT 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 questa, 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'adeguamento delle piastrelle, se necessario, deve essere effettuato entro 60 minuti dalla posa, dopodiché la regolazione diventerà problematica. Le piastrelle posate con DCI 500 XXL LIGHT 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

La posa della stuccatura 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 cazzuola dentata da 4 mm
- 3 kg/mq con cazzuola dentata da 8 mm
- 3,5 - 4 kg/mq con cazzuola dentata da 10 mm
- 7 - 8 kg/mq con cazzuola dentata da 20 mm

CONFEZIONAMENTO

DCI 500 XXL Light viene fornito in un sacco di carta da 15 Kg.

CONSERVAZIONE

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

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

DCI 500 XXL LIGHT 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 manipolazione 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.

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/...

DATI TECNICI

Identità del prodotto	
Consistenza	polvere
Colore	bianco o grigio
Densità apparente (kg/m ³)	1250
Contenuto di solidi secchi (%)	100
Classificazione	EN 12004
Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)	
Rapporto di miscelazione	100 parti DCI 500 XXL LIGHT con 29-31 parti in peso di acqua
Consistenza dell'impasto	molto pastoso
Densità dell'impasto (kg/m ³)	1450
PH della miscela	13
Durata dell'impasto	oltre 4 ore
Temperatura di applicazione	da +5°C a +40°C
Tempo aperto	>30 minuti
Slittamento	0,1 mm
Tempo di regolazione:	ca. 60 minuti
Verifiche finali	
Forza di adesione secondo EN 1348 (N/mm ²)	
Forza di adesione iniziale (dopo 28 giorni)	2.96
Forza di adesione dopo il calore	2.74
Forza di adesione dopo l'immersione in acqua	2.49
Forza di adesione dopo i cicli di gelo-disgelo	2.47
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