



S I S T E M I I N N O V A T I V I

## Schlüter®-DITRA-BOND

Adesivo per ceramica

Adesivo grigio cementizio per sistemi Schlüter

# 6.20

Scheda tecnica



### Applicazione e funzione

**Schlüter-DITRA-BOND** è un adesivo cementizio grigio ad alte prestazioni con elevato contenuto di cemento Portland. E' caratterizzato da un'ottima ritenzione d'acqua e da un tempo aperto prolungato di lavorabilità ai sensi della classificazione C2TE.

L'adesivo è particolarmente indicato per l'installazione delle guaine di impermeabilizzazione e desolidarizzazione Schlüter-Systems e per la successiva posa di gres porcellanato, di altri tipi di ceramica e di pietre naturali. E' possibile l'uso in interno ed esterno, a pavimento e a parete.

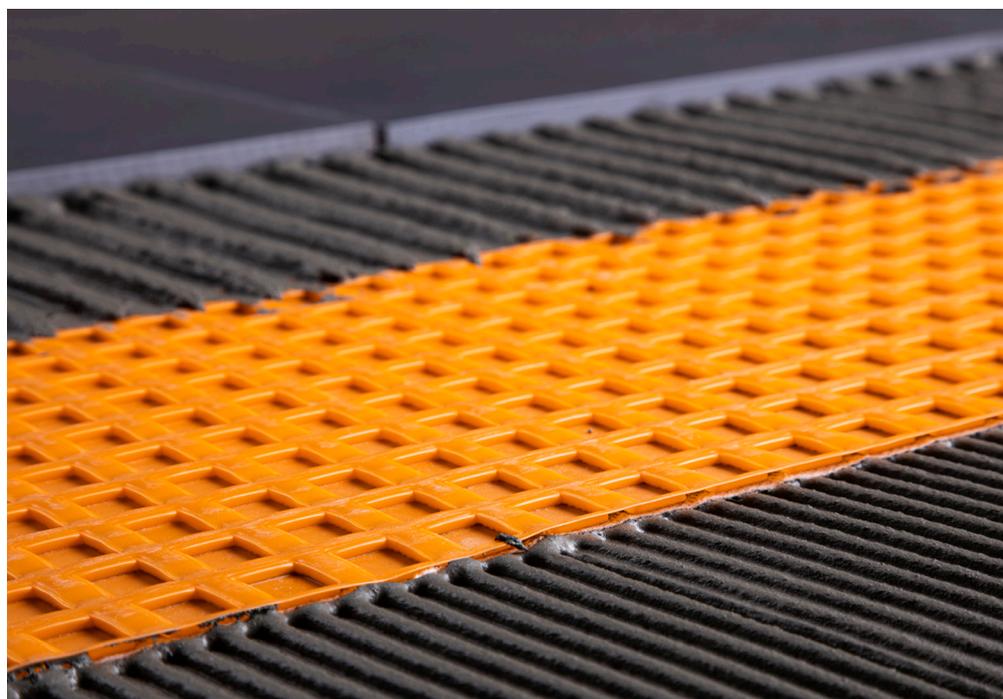
Grazie alla sua particolare formulazione, DITRA-BOND indurisce senza ritiri apprezzabili, evitando la formazione di efflorescenze.

La ottima ritenzione d'acqua conferisce alla colla un superiore potere adesivo anche in caso di prolungato contatto con l'acqua durante l'esercizio.

### Caratteristiche del materiale e campi di applicazione:

Schlüter-DITRA-BOND può essere utilizzato per l'installazione delle guaine di desolidarizzazione e impermeabilizzazione Schlüter e per la successiva posa di gres porcellanato, altre tipologie di ceramica e pietre naturali di qualsiasi formato in interno ed esterno, a pavimento ed a parete.

La conformità dell'adesivo alla norma Europea EN12004 è riportata nella Dichiarazione di Prestazione n°021ITA secondo la Direttiva Europea per i prodotti edili (CPR - Construction Products Regulations n°305/2011/EU) ed è stata testata e certificata da Organismo



Europeo autorizzato secondo il sistema 3 di certificazione.

DITRA-BOND è un prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) conforme alle classi EC1<sup>PLUS</sup> (EMICODE) e la classe A+ (Émission dans l'air intérieur - Règlementations Francesi)

Grazie a particolari additivi specificamente sviluppati, il prodotto offre una ottima lavorabilità e si lascia perfettamente applicare con una spatola dentata.

### Tipi di supporto

I supporti sui quali si applica Schlüter-DITRA-BOND sono da verificare per la loro idoneità, come per esempio in termini di





planarità, portanza, pulizia e compatibilità. Eventuali elementi ostili all'adesione sono da eliminare precedentemente.

La compensazione di eventuali dislivelli o una correzione di quota e pendenze deve avvenire prima della posa delle guaine o del rivestimento ceramico.

E' responsabilità dell'applicatore verificare che le condizioni ambientali del cantiere in termine di temperatura, umidità, esposizione al sole siano compatibili per l'applicazione del prodotto.

## Materiali

Tutti i materiali (ceramica, livellanti, adesivi, sigillanti, materiali impermeabilizzanti,...) devono essere idonei per l'applicazione prevista e correttamente conservati.

Le regole Nazionali del singolo Paese, dove avviene l'applicazione, sono da rispettare. In particolare si fa presente che in Italia vige la norma UNI 11493-1 che da indicazioni per la corretta scelta dei materiali, la progettazione, la posa ed i campi di utilizzo, in modo da assicurare il raggiungimento di dei livelli richiesti di qualità, prestazione e durabilità.

## Formato della ceramica

Con Schlüter-DITRA-BOND è possibile installare in interno un rivestimento ceramico di qualsiasi formato su guaine di desolidarizzazione ed impermeabilizzazione Schlüter.

In esterno vanno rispettate le regole di buona pratica e le indicazioni tecniche specifiche per l'uso dei vari sistemi di impermeabilizzazione, desolidarizzazione e/o drenaggio (per esempio 6.1 Schlüter-DITRA 25 o 6.2 Schlüter-DITRA-DRAIN).

## Giunti di deformazione

Verificare che siano stati correttamente progettati e predisposti i giunti elastici perimetrali, di dilatazione, di frazionamento, e strutturali. Generalmente devono essere previsti giunti di frazionamento per ripartizioni di 25 m<sup>2</sup> all'interno e 9 m<sup>2</sup> in esterno. Nel caso di esterni verificare che tali giunti siano correttamente impermeabilizzati e sigillati.

## Posa

1. Il supporto deve essere privo di elementi ostili all'adesione, portante e planare. Eventuali livellamenti sono da effettuare prima della applicazione dell'adesivo.
2. Viene mescolata in un contenitore pulito la giusta quantità di acqua (vedi tabella in piede al presente documento) e aggiunta lentamente la polvere, miscelando con un trapano elettrico dotato di elica mescolatrice fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per almeno 5 minuti e rimescolare brevemente per alcuni secondi.
3. Stendere l'impasto sul supporto con la parte liscia della spatola realizzando uno spessore di circa 1 mm e subito dopo applicare il prodotto con la parte dentata della spatola. Scegliere la dentatura della spatola idonea al tipo di membrana da posare ed in funzione della planarità e ruvidità del supporto. Posare la membrana sull'adesivo fresco, esercitando una buona pressione al fine di ottimizzarne l'adesione. Seguire le indicazioni specifiche delle relative schede tecniche delle membrane da posare.
4. Successivamente posare le piastrelle applicando Schlüter-DITRA-BOND con spatola di dentatura appropriata in funzione del formato delle piastrelle. Seguire eventuali indicazioni specifiche delle relative schede tecniche delle membrane. Nel caso di posa in esterno, grandi formati, pavimentazioni soggette a traffico intenso o pesante, supporti vibranti e situazioni dove sono previsti grossi sbalzi termici, è necessario applicare l'adesivo sia sul supporto che sul retro delle piastrelle in modo da ottenere un letto pieno di adesivo, privo di vuoti. La stesura dell'adesivo deve tenere conto di eventuali giunti presenti.
5. La superficie piastrellata deve essere protetta per almeno 24 ore da eventuali dilavamenti e per circa 5-7 giorni dal gelo o dal sole battente.
6. Le fughe possono essere sigillate dopo circa 24 ore. Per la stuccatura possono essere utilizzati i tradizionali sigillanti cementizi o malte epossidiche a due componenti.

## Giunti in opera

I giunti in opera vanno realizzati seguendo le indicazioni delle norme e le regole di buona pratica. In alternativa si consiglia la gamma dei giunti prefabbricati Schlüter-DILEX che garantiscono prestazioni certificate.

## AVVERTENZE

- Non aggiungere calce, cemento o altri materiali estranei al prodotto.
- Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Rispettare il rapporto di miscelazione.
- Non applicare il prodotto su materiali plastici, resilienti, legno, metallo o supporti trattati con resine.
- Nel caso di posa di marmi o pietre naturali, verificare la compatibilità specifica della pietra scelta (per esempio accertarsi che non subiscano alterazioni per assorbimento).
- Non applicare il prodotto in spessori superiori a 10 mm.
- Non applicare il prodotto in pavimentazioni dove è richiesta una rapida pedonabilità.
- Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica.

**AVVISO** Il tempo aperto del prodotto a condizioni normali di temperatura e umidità è di 30 minuti. Climi molto caldi o ventosi oppure supporti molto assorbenti possono ridurlo drasticamente a pochi minuti.

Si consiglia quindi di verificare frequentemente che l'adesivo non abbia formato la pelle superficiale.

## Per ulteriori dettagli consultate il nostro Ufficio Tecnico:

Schlüter-Systems Italia S.r.l.  
Tel.: +39 0536 914511  
ufficiotecnico@schlueter.it



DATI IDENTIFICATIVI		
Aspetto	Polvere	
Colore	Grigio	
Voce doganale	38245090	
Residuo solido	100%	
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.	
DATI APPLICATIVI		
Rapporto di miscelazione	Acqua di impasto per posa guaine a pavimento ed a parete tixotropica: 6,4-6,8 litri per sacco da 20kg.  Acqua di impasto per posa della ceramica: - a pavimento 6,4-6,8 litri per sacco da 20 kg - a parete tixotropica 5,2-5,4 litri per sacco da 20 kg	
Consistenza dell'impasto	Malta cremosa tixotropica	
pH dell'impasto	13	
Peso specifico dell'impasto	1,5 kg/dm <sup>3</sup>	
Tempo di vita dell'impasto	Circa 5 ore	
Applicazione	Spatola dentata	
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +35°C	
Tempo di attesa per la stuccatura	Circa 24 ore	
Pedonabilità	Posa Schlüter®-DITRA 25: Immediata - Posa piastrelle: 24 ore	
Messa in esercizio	3 giorni	
Temperatura di esercizio	Da -30°C a +80°C	
Pulizia delle attrezzature	Con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente a prodotto indurito.	
Consumi (Il valore indicato si riferisce al consumo complessivo per la posa della guaina Schlüter®-DITRA 25 e la successiva posa del rivestimento ceramico.)	6,4 - 8 kg/m <sup>2</sup> .	
PRESTAZIONI		
Adesione a trazione iniziale dopo 28 giorni	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione a trazione dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione a trazione dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Tempo aperto	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> nach 30 Minuten	EN 1346
Scivolamento	≤ 0,5 mm	EN 1308
Resistenza agli alcali	Ottima	
Resistenza ai solventi	Ottima	
Resistenza agli acidi	Scarsa	



