



## Schlüter®-DITRA 25

POSA DI CERAMICA SU SOTTOFONDI CRITICI



IMPERMEABILIZZAZIONI E SEPARAZIONI

- **SISTEMA DI SEPARAZIONE TRA MANTO CERAMICO E SOTTOFONDO**  
ASSORBIMENTO PLURIDIREZIONALE DELLE TENSIONI
- **SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE PER PIASTRELLATURA**  
IMPERMEABILIZZAZIONE E SIGILLATURE SICURE
- **SFOGO PRESSIONE VAPORE**  
CANALI IN GRADO DI COMPENSARE LA TENSIONE DI VAPORE

## Posa di ceramica su sottofondi critici

**Funzione:** Schlüter®-DITRA 25 è una guaina in polietilene con canali tra quadratini sagomati a coda di rondine, rivestita sul retro con tessuto. Il tessuto in fibra facilita l'ancoraggio al collante sottostante ed impedisce alla colla di ostruire le cavità presenti sul retro della guaina. Consente inoltre una buona aderenza anche con uno strato di colla molto sottile. Nella parte superiore della guaina Schlüter®-DITRA 25, gli incavi dei quadratini sagomati a coda di rondine, profondi solo 2,5 mm, consentono l'ancoraggio meccanico del collante. La guaina Schlüter®-DITRA 25 è resistente al carico e immediatamente calpestabile per tutte le successive operazioni di posa della ceramica.

**Separazione:** i canali tra i quadratini sagomati consentono una compensazione uniforme della tensione tra il sottofondo ed il rivestimento, in tutte le direzioni.

**Impermeabilizzazione:** Schlüter®-DITRA 25 è una guaina in polietilene impermeabile.

**Sfogo pressione vapore:** sul retro della guaina Schlüter®-DITRA 25 i canali tra i quadratini sagomati creano spazi intercomunicanti in grado di compensare la pressione del vapore, in caso di posa su sottofondi umidi.

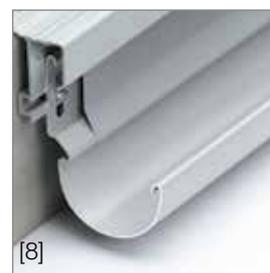
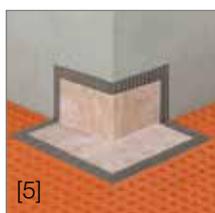
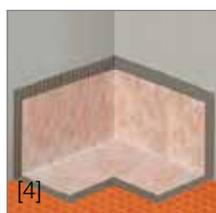
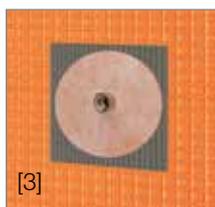
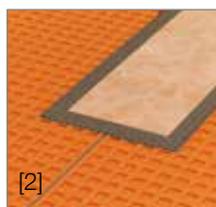
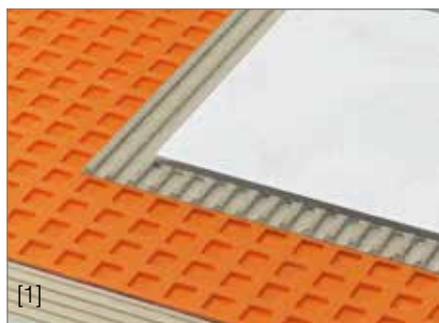


Schlüter®-DITRA 25 è stata certificata come sistema di impermeabilizzazione per manto ceramico, installato a colla, per le seguenti classi di utilizzo:

**A Pareti e pavimenti in ambienti umidi, a causa di acqua industriale o reflua come ad. es. perimetri di piscine o docce pubbliche.**

**C Pareti e pavimenti in zone soggette a determinate sollecitazioni chimiche ad es. grandi cucine (industriali).**

## Esempi Schlüter®-DITRA 25: la soluzione per sottofondi problematici



Schlüter®-DITRA 25 separa il rivestimento dal sottofondo, rivestita con un manto di ceramica consente di realizzare un sistema di impermeabilizzazione e favorisce la compensazione della tensione di vapore [1]. Impermeabilizzazione del sottofondo: sigillatura tra rotoli adiacenti [2], sigillatura con tubazioni [3], angoli interni [4], angoli esterni [5], raccordi con la parete [6]. Anche per i balconi con manto ceramico, installato a colla, Schlüter®-DITRA 25 offre un'impermeabilizzazione efficace [7]. Per le zone perimetrali si consiglia l'impiego di Schlüter®-BARA-RTK. Come canale di gronda è possibile utilizzare Schlüter®-BARIN in alluminio colorato [8].



## Impermeabilizzazione con Schlüter®-DITRA 25

Con Schlüter®-DITRA 25, realizzando in modo accurato le giunzioni, i raccordi a tenuta e rivestendola con manto ceramico o pietre naturali, si ottiene un sistema di impermeabilizzazione dall'acqua non in pressione.



1. La colla viene applicata con una spatola dentata sul sottofondo.



6. Per la realizzazione di giunti di dilatazione tra pavimento e parete si consiglia l'impiego dei profili **Schlüter®-DILEX**, che non necessitano di manutenzione.



2. I teli di **Schlüter®-DITRA 25** vengono tagliati su misura e stesi sul collante precedentemente applicato, immergendo completamente nella colla la parte in tessuto sottostante.



7. E' possibile procedere con la posa della ceramica subito dopo l'incollaggio della guaina **Schlüter®-DITRA 25**.

In corso d'opera si consiglia di rasare le cavità con la parte liscia della spatola, in un'unica applicazione, e stendere il collante con la parte dentata della stessa.



3. Con l'ausilio di una spatola di plastica viene premuta la guaina sullo strato di colla. E' opportuno che, già durante la posa, la guaina venga direzionata e applicata ben tesa esercitando una leggera trazione. Affiancare un telo a quello precedentemente steso.

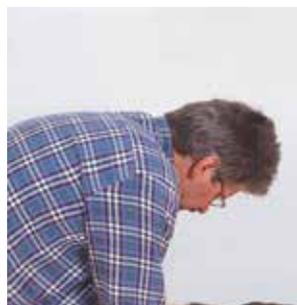


8. Le piastrelle sono da posare a letto pieno. La dentatura della spatola dipende dal formato delle piastrelle.

Durante questa operazione è necessario rispettare i tempi aperti della colla.



4. Nelle zone di giunzione della guaina **Schlüter®-DITRA 25** è necessario utilizzare il collante **Schlüter®-KERDI-COLL-L** immergendo completamente nella colla le fascette impermeabilizzanti **Schlüter®-KERDI** di 12,5/15 cm. La fascetta deve sormontare di almeno 5 cm la guaina da entrambe le parti.



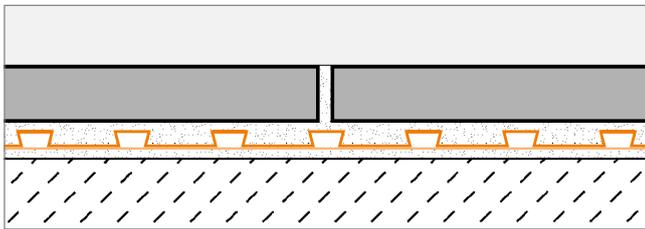
9. In conformità alle regole di applicazione, devono essere riportati i giunti di dilatazione presenti nel sottofondo, se esistenti. Superfici estese di piastrelle sopra Schlüter®-DITRA 25 sono da dividere in zone, con giunti di superficie, secondo le regole in essere. Si consigliano i giunti della serie **Schlüter®-DILEX**.



5. La fascetta **Schlüter®-KERDI** viene utilizzata in abbinamento a **Schlüter®-KERDI-COLL-L** anche per l'impermeabilizzazione del raccordo tra il pavimento e le pareti. In questo caso viene incollata per metà su **Schlüter®-DITRA 25** e per metà sulla parete. Disponibile nelle seguenti altezze: 8,5 cm / 12,5 cm / 15 cm / 18,5 cm / 25 cm.



Sulla scheda tecnica 6.1 Schlüter®-DITRA 25 potete trovare informazioni più dettagliate e ulteriori indicazioni per l'applicazione.

**Come guaina impermeabilizzante per applicazioni interne ed esterne.**

**Schlüter®-DITRA 25** crea impermeabilizzazioni veloci ed affidabili per applicazioni interne ed esterne, come ad esempio balconi, terrazzi e ambienti umidi. Inoltre protegge in modo sicuro sottofondi sensibili all'umidità, come legno e gesso.

**Separa la pavimentazione dal sottofondo.**

Per questo motivo **Schlüter®-DITRA 25** è ideale per sottofondi di problematici quali:

- Cemento poco asciutto
- Sottofondi non stagionati
- Sottofondi a base di anidrite con umidità residua inferiore al 2%
- Truciolato e compensato
- Sovrapposizioni con piastrelle su pavimenti esistenti
- Pavimenti sintetici
- Ristrutturazioni con sottofondi misti
- Sottofondi a composizione mista
- Intonaco o pannelli in gesso
- Opere in muratura a composizione mista (precedentemente sottoposte a livellamento)
- Coibentazioni portanti
- Terrazzi portanti
- Metalli

**Sfogo pressione vapore per sottofondi ancora umidi.**

In caso di posa su sottofondi non asciutti, si viene a creare una temporanea tensione di vapore, che viene neutralizzata dai canali presenti nella guaina **Schlüter®-DITRA 25**. La posa su sottofondi ancora umidi, quindi, non è più un problema.

<b>Rotoli DITRA 25 (30 m x 1 m = 30 m<sup>2</sup>)</b>	<b>Europallet</b>
<b>Art.-Nr.</b>	6 rotoli
DITRA 25 30 M	180 m <sup>2</sup>
<b>Rotoli DITRA 25 (5 m x 1 m = 5 m<sup>2</sup>)</b>	<b>Europallet</b>
<b>Art.-Nr.</b>	22 rotoli
DITRA 25 5 M	110 m <sup>2</sup>

**Voce di capitolato**

Fornitura di \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Schlüter®-DITRA 25 come

- Separazione
- Sistema di impermeabilizzazione e separazione per rivestimenti in piastrelle realizzato con una guaina in polietilene, che consente la formazione di un ponte sulle crepe, con nervature cave quadrate e tessuto in fibra da fissare sul sottofondo.
- pavimenti in \_\_\_\_\_
- pareti in \_\_\_\_\_

con

- colla adatta allo scopo, a scelta dall'offerente
- colla di tipo \_\_\_\_\_

applicata seguendo le indicazioni del produttore.

Le connessioni agli scarichi nel pavimento:

- Devono essere incluse nel prezzo unitario
- Devono essere calcolate a parte

Materiale: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>  
 Posa: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>  
 Prezzo complessivo: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>