

## 8.1 Schlüter®-KERDI



**GUAINA IMPERMEABILIZZANTE**

PER LA POSA DEI RIVESTIMENTI

### Applicazione e funzione

Schlüter®-KERDI è una guaina impermeabilizzante in polietilene morbido, in grado di compensare le crepe da ritiro, provvista su entrambi i lati di uno speciale tessuto feltrato che ne garantisce la presa con l'adesivo.

La guaina Schlüter®-KERDI è stata studiata per essere posata immediatamente al di sotto del rivestimento di parete. Il prodotto va incollato direttamente su un supporto regolare con un collante opportuno. Successivamente il rivestimento viene posato su Schlüter®-KERDI con un collante idoneo. E' possibile posare sulla guaina qualsiasi materiale da rivestimento o direttamente l'intonaco.

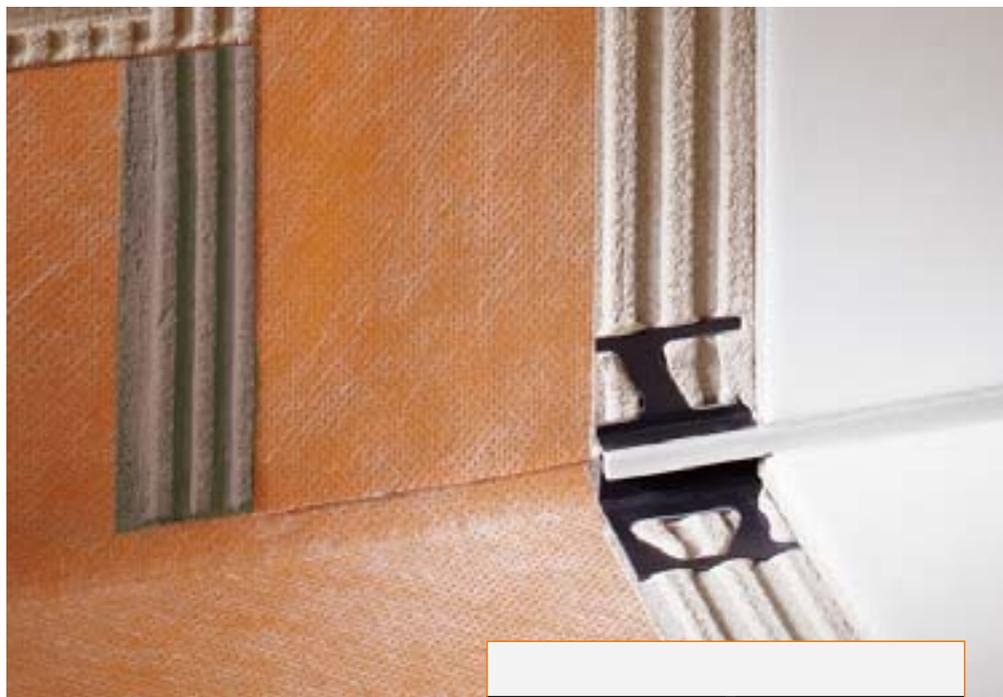
A completamento del sistema di impermeabilizzazione Schlüter®-KERDI sono disponibili pezzi speciali quali: angoli interni, angoli esterni e le guarnizioni di tenuta. Per impermeabilizzare le giunzioni o i raccordi angolari, è disponibile la fascetta Schlüter®-KERDI, nelle larghezze da 8,5 / 12,5 / 15 / 18,5 / 25 cm.

Per garantire un'impermeabilizzazione in prossimità di giunti di dilatazione o di giunti perimetrali, è necessario ricorrere alla fascetta Schlüter®-KERDI-FLEX, disponibile nelle larghezze di 12,5 cm o 25 cm.

### Materiale

Schlüter®-KERDI è una guaina in polietilene con caratteristiche idrofughe e non costituisce rifiuto speciale.

Il polietilene è un materiale deteriorabile dai raggi UV, durante lo stoccaggio è perciò importante evitare lunghe esposizioni ai raggi del sole.

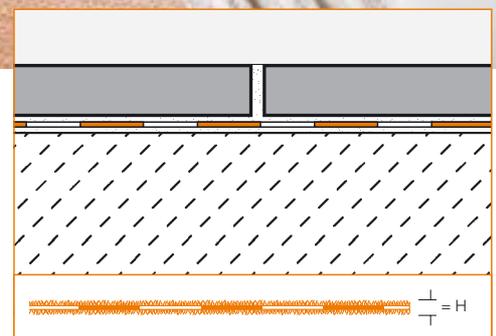


### Caratteristiche del materiale e campi di applicazione:

Schlüter®-KERDI è resistente alle sollecitazioni chimiche che normalmente agiscono nei rivestimenti ceramici, inoltre, non si deteriora, non è biodegradabile ed è dotata di elevata elasticità.

La guaina, infine, ha evidenziato eccezionale resistenza alle soluzioni saline in dispersione acquosa, agli acidi e alle sostanze alcaline, a numerosi solventi organici, agli alcoli ed agli oli.

In caso siano previste particolari sollecitazioni in termini di concentrazione, temperatura e tempo di esposizione, è consigliabile richiedere una specifica verifica di comportamento del prodotto.





I supporti, sui quali si intende posare la guaina Schlüter®-KERDI, devono essere sostanzialmente planari, stabili e puliti. Prima di applicare Schlüter®-KERDI, si devono inoltre rimuovere dalla superficie eventuali residui che possano comprometterne l'adesione. La guaina Schlüter®-KERDI trova largo impiego come prodotto di protezione dall'umidità e dalle sostanze nocive per i sottofondi di pavimenti e rivestimenti in ambienti come ad esempio bagni, docce, perimetri di piscine, ma anche in ambienti industriali come ad esempio quello alimentare, nelle fabbriche di birra e nei caseifici. Nel caso di piscine o ambienti simili le prescrizioni da rispettare sono particolarmente severe, vi preghiamo, in questi casi, di contattarci.

### Posa

1. Il supporto deve essere portante, liscio e privo di residui che possano comprometterne l'adesione. Se necessario, livellare la superficie prima di posare Schlüter®-KERDI.
2. Il collante, con il quale fissare la guaina Schlüter®-KERDI al supporto, è in funzione del tipo di supporto stesso. Per la maggior parte dei supporti, comunque, è possibile usare un normale adesivo per piastrelle. In ogni caso verificare sempre le eventuali incompatibilità tra i materiali. La colla deve aderire al sottofondo ed al tessuto della guaina Schlüter®-KERDI.
3. Applicare la colla al sottofondo utilizzando una spatola dentata idonea al supporto (indicativamente 3 x 3 mm o 4 x 4 mm).
4. Tagliare a misura i teli di Schlüter®-KERDI ed applicarli allo strato di colla precedentemente steso. Premere la guaina Schlüter®-KERDI con il lato liscio della spatola dentata in direzione obliqua rispetto alla guaina stessa, esercitando una certa pressione, in modo tale da evitare la formazione di sacche d'aria. Rispettare il tempo aperto dell'adesivo.

5. Nei punti di giunzione i teli della guaina KERDI possono essere sormontati per almeno 5 cm oppure accostati e sigillati con la fascetta Schlüter®-KERDI, utilizzando il collante Schlüter®-KERDI-COLL.
6. Per una corretta esecuzione del lavoro in prossimità di angoli interni ed esterni, sono disponibili gli angoli preconfezionati KERDI-KERECK. Per ottenere una perfetta impermeabilizzazione in prossimità di tubi, è possibile utilizzare i tasselli Schlüter®-KERDI-KM. In base alle varie casistiche di cantiere la guaina Schlüter®-KERDI, le fascette KERDI e KERDI-FLEX possono essere utilizzate come raccordo impermeabile ad elementi strutturali.
7. In prossimità di scarichi pre-esistenti è necessario incollare con adesivo impermeabilizzante una sezione del formato 50 x 50, ricavata dal telo Schlüter®-KERDI, alla flangia dello scarico stesso. Dopo aver posato il telo Schlüter®-KERDI in prossimità dello scarico a circa 10 cm, raccordarlo alla sezione precedentemente posata avendo cura di non lasciare bolle d'aria.  
Nota sugli scarichi a pavimento:  
Il sistema Schlüter®-KERDI-DRAIN è composto da un particolare bocchettone e da uno scarico a pavimento, appositamente studiato per essere raccordato all'impermeabilizzazione. In questi casi è possibile applicare Schlüter®-KERDI in modo rapido e sicuro e garantire l'impermeabilizzazione utilizzando i tasselli di tenuta Schlüter®-KERDI presenti nel kit di montaggio dei bocchettoni.
8. In prossimità di giunti di dilatazione o di giunti strutturali pre-esistenti la posa della guaina Schlüter®-KERDI va interrotta e, nel punto di giunzione, va posata la fascetta Schlüter®-KERDI-FLEX. Si può anche utilizzare la fascetta Schlüter®-KERDI, avendo però cura di creare un' omega.





9. Soltanto dopo avere ottenuto una perfetta impermeabilizzazione, sormontando in modo corretto tutte le varie parti quali angoli e raccordi, si può procedere con la posa del rivestimento. Non è necessario attendere la presa del collante utilizzato per la posa della guaina.
10. Per la posa delle piastrelle l'adesivo va applicato direttamente sulla guaina Schlüter®-KERDI. Generalmente si può utilizzare un normale adesivo per piastrelle a presa idraulica resistente all'acqua. In caso di rivestimenti che vengono a contatto con reagenti chimici, è opportuno utilizzare collanti e stucchi bi-componenti.

## Panoramica dei prodotti:

### Schlüter®-KERDI

Spessore = 0,2 mm

<b>Lunghezza = m</b>	<b>5</b>	<b>30</b>
Larghezza = 1 m	•	•

### Schlüter®-KERDI-KEBA (Band)

(A) Spessore = 0,1 mm

<b>Lunghezza = m</b>	<b>5</b>	<b>30</b>
Larghezza = 8,5 cm	•	•
Larghezza = 12,5 cm	•	•
Larghezza = 15 cm	•	•
Larghezza = 18,5 cm	•	•
Larghezza = 25 cm	•	•

### Schlüter®-KERDI-FLEX

(B) Spessore = 0,3 mm

<b>Lunghezza = m</b>	<b>5</b>	<b>30</b>
Larghezza = 12,5 cm	•	•
Larghezza = 25 cm	•	•

### Schlüter®-KERDI-KM (tassello di tenuta)

(C) Spessore = 0,1 mm

<b>Misura 17 x 17 / Diametro 22 mm</b>
KM 5117 / 22 5 pezzi

### Schlüter®-KERDI-KERECK

(D) Spessore = 0,1 mm

<b>Angoli interni</b>	<b>2 Pz.</b>	<b>5 Pz.</b>	<b>10 Pz.</b>
presaldati	•		•
pretagliati		•	
<b>Angoli esterni</b>	<b>2 Pz.</b>	<b>5 Pz.</b>	<b>10 Pz.</b>
presaldati	•		•
pretagliati		•	

### Schlüter®-KERDI-COLL

(E)

<b>Collante</b>	4,25 kg
<b>Vedi scheda prodotto 8.4</b>	

### Schlüter®-KERDI-FIX

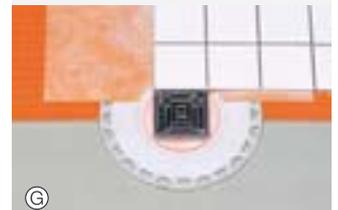
(F) (Adesivo per raccordi difficili)

<b>Adesivo</b>	grigio / 290 ml
	bianco puro / 290 ml
	grigio / 600 ml
<b>Vedi scheda prodotto 8.3</b>	

### Schlüter®-KERDI-DRAIN

(G) (Scarichi a pavimento)

<b>Vedi scheda prodotto 8.2</b>
---------------------------------





### Voce di capitolato

Fornitura di

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> di guaina Schlüter®-KERDI come guaina impermeabilizzante in polietilene provvista su ambo i lati di un tessuto feltrato per garantire la presa con il collante compresi raccordi perimetrali e sormonti posati a regola d'arte in accordo con le prescrizioni del produttore. La guaina deve essere posata su un supporto liscio, portante quale una

■ caldana in \_\_\_\_\_

■ parete di \_\_\_\_\_

con

■ adesivo idoneo a discrezione del fornitore

■ adesivo del tipo \_\_\_\_\_

La posa deve avvenire in accordo con le prescrizioni del produttore. I raccordi con le tubazioni e scarichi presenti saranno

■ computati nel prezzo finito

■ computati a parte

Materiale: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>

Posa: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>

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

### Voce di capitolato

Fornitura di

\_\_\_\_\_ m lineari di Schlüter®-KERDI-FLEX come nastro impermeabilizzante ad alta flessibilità in polietilene provvisto su ambo i lati di tessuto feltrato e una parte centrale elastica non feltrata larga circa 30 mm, per l'impermeabilizzazione di

Larghezza del nastro KERDI-FLEX:

■ 12,5 cm ■ 25 cm

Materiale: \_\_\_\_\_ €/m

Posa: \_\_\_\_\_ €/m

Prezzo complessivo: \_\_\_\_\_ €/m

### Voce di capitolato

Fornitura di

\_\_\_\_\_ m lineari di Schlüter®-KERDI-KEBA come fascia impermeabilizzante in polietilene provvisto su ambo i lati di tessuto feltrato, per l'impermeabilizzazione di

■ sormonti

■ connessioni pavimento – parete

■ raccordi della guaina

impermeabilizzante Schlüter®-KERDI con parti strutturali fisse in accordo con le indicazioni del produttore.

Gli angoli interni e esterni

■ devono essere compresi nei prezzi unitari.

■ saranno calcolati a parte.

Larghezza della fascia KERDI-KEBA:

■ 8,5 cm ■ 12,5 cm ■ 15 cm

■ 18,5 cm ■ 25 cm

Materiale: \_\_\_\_\_ €/m

Posa: \_\_\_\_\_ €/m

Prezzo complessivo: \_\_\_\_\_ €/m

### Voce di capitolato

Fornitura di

\_\_\_\_\_ pezzi di Schlüter®-KERDI-KM come guarnizione di tenuta in polietilene provvisto su ambo i lati di un tessuto feltrato in accordo con le indicazioni del produttore.

Materiale: \_\_\_\_\_ €/pezzo

Posa: \_\_\_\_\_ €/pezzo

Prezzo complessivo: \_\_\_\_\_ €/pezzo