

Schlüter®-KERDI

Guaina impermeabilizzante
per la posa dei rivestimenti

8.1

Scheda tecnica

Applicazione e funzione

Schlüter®-KERDI è una guaina impermeabilizzante in polietilene morbido ed elastico, provvista su entrambi i lati di uno speciale tessuto feltrato che ne garantisce la presa con il collante.

La guaina Schlüter®-KERDI è stata studiata per essere posata direttamente sotto al rivestimento o al pavimento, tipicamente in ceramica o pietra naturale. Il prodotto va incollato direttamente su un supporto planare con un collante opportuno. Successivamente il rivestimento viene posato su Schlüter®-KERDI con un collante idoneo. E' possibile posare sulla guaina diversi materiali per rivestimento, come, ad esempio, piastrelle in ceramica, mosaici, pietre naturali, materiali spatolabili idonei e intonaco.

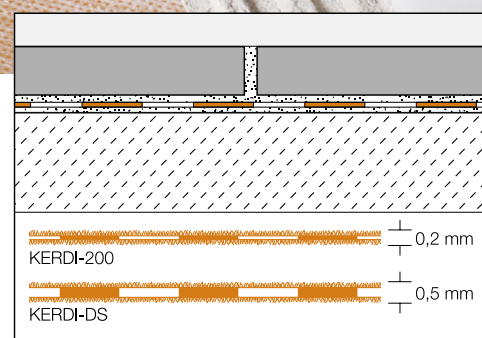
Schlüter®-KERDI-DS è una guaina d'impermeabilizzazione per rivestimenti ceramici, adatta per zone ove sia presente un'alta concentrazione d'umidità come ad es. piscine e SPA o nel caso di sottofondi particolarmente sensibili all'umidità, ove sia necessaria una barriera vapore, come nel caso del legno, del cartongesso e degli intonaci a base gesso.

A completamento del sistema di impermeabilizzazione Schlüter®-KERDI sono disponibili pezzi speciali quali: angoli interni, angoli esterni e tasselli di tenuta. Per impermeabilizzare le giunzioni o i raccordi, 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 perimetrali, è consigliabile ricorrere alla fascetta Schlüter®-KERDI-FLEX, disponibile nelle larghezze di 12,5 cm o 25 cm.



Materiale

Schlüter®-KERDI 200 è una guaina in polietilene adatta per essere utilizzata come strato impermeabilizzante in zone umide. Schlüter®-KERDI 200 offre una resistenza al passaggio del vapore pari a $s_d = 5,15$ m. Schlüter®-KERDI-DS è una guaina in polietilene speciale, infatti, non solo impermeabilizza, ma funge anche da barriera vapore poiché possiede un valore $s_d > 100$. La guaina è 0,5 mm di spessore e dotata di additivi anti-permeabilità. Il materiale è fisiologicamente sicuro e non costituisce rifiuto speciale. Il polietilene è un materiale deteriorabile dai raggi UV, perciò è importante evitare lunghe esposizioni ai raggi del sole durante lo stoccaggio.





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 valutati per le loro caratteristiche di planarità, portanza, umidità e pulizia. 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, camminamenti intorno a 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, in questi casi vi preghiamo di contattarci per una consulenza.

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 cementizi, 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.

Nota: Per richieste relative alla documentazione CE e per indicazioni di collanti adeguati ad esigenze specifiche, è possibile richiedere informazioni all'in-

dirizzo in calce al presente documento. Per la realizzazione di piscine o progetti di questo tipo, vi preghiamo di rivolgervi al nostro ufficio tecnico.

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 Schlüter®-KERDI possono essere sormontati per almeno 5 cm oppure accostati e sigillati con la fascetta Schlüter®-KERDI-KEBA, utilizzando il collante Schlüter®-KERDI-COLL.
6. Per gli angoli interni o esterni utilizzare i pezzi speciali presaldati della serie Schlüter®-KERDI. 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 Schlüter®-KERDI-KEBA e Schlüter®-KERDI-FLEX possono essere utilizzate come raccordo impermeabile ad elementi fissi.
7. In prossimità di scarichi è necessario incollare un elemento pretagliato di 50x50 cm, ricavato dal telo Schlüter®-KERDI. Incollarlo poi sulla parte flangiata dello scarico con collante sigillante, se la flangia offre un'ideale superficie per una corretta adesione, oppure renderlo a tenuta con la flangia, ad es. attraverso un apposito incastro.

Successivamente, incollare Schlüter®-KERDI fino a 10 cm dalla griglia dello scarico, avendo cura di sigillare sul tassello con Schlüter®-KERDI-COLL senza 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

Nota

Per avere la doppia funzione di impermeabilizzazione e desolidarizzazione, raccomandiamo l'utilizzo, in esterno, del sistema Schlüter®-KERDI con Schlüter®-DITRA-DRAIN (vedi scheda tecnica 6.2) o del sistema Schlüter®-DITRA 25 (vedi scheda tecnica 6.1).



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-KEBA, avendo però cura di creare un' omega.
9. Dopo aver realizzato una perfetta impermeabilizzazione e dopo avere effettuato i dovuti sormonti in prossimità di 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 applicare il collante direttamente sulla guaina Schlüter®-KERDI.

Nel caso di rivestimenti ceramici soggetti a particolari sollecitazioni chimiche è necessario utilizzare collanti e prodotti per fughe adatti. Nelle zone ove sia richiesta la conformità ai parametri CE o certificazioni per le costruzioni specifiche è necessario utilizzare componenti di sistema testati, che possono essere richiesti all'indirizzo riportato in calce.

Panoramica dei prodotti:

Schlüter®-KERDI

Spessore = 0,2 mm

Lunghezza = m	5	30
Larghezza = 1 m	•	•

Schlüter®-KERDI-DS

Spessore = 0,5 mm

Lunghezza = m	30
Larghezza = 1 m	•

Schlüter®-KERDI-KEBA (Fascetta)

Ⓐ Spessore = 0,1 mm

Lunghezza = m	5	30
Larghezza = 8,5 cm	•	•
Larghezza = 12,5 cm	•	•
Larghezza = 15 cm	•	•
Larghezza = 18,5 cm	•	•
Larghezza = 25 cm	•	•

Schlüter®-KERDI-FLEX

Ⓑ Spessore = 0,3 mm

Lunghezza = m	5	30
Larghezza = 12,5 cm	•	•
Larghezza = 25 cm	•	•

Schlüter®-KERDI-KM (Tassello di tenuta)

Ⓒ Spessore = 0,1 mm

Misura Ø 15 cm / Diametro Ø 22 mm
KM 5117 / 22 5 pezzi

Schlüter®-KERDI-KERECK

Ⓓ Spessore = 0,1 mm

Angoli interni	2 Pz.	5 Pz.	10 Pz.
presaldati	•		•
pretagliati		•	
Angoli esterni	2 Pz.	5 Pz.	10 Pz.
presaldati	•		•
pretagliati		•	

Ⓔ Schlüter®-KERDI-KERS Spessore = 0,1 mm

Angolo interno preformato	sinistro	destro
H = 20 mm	•	•
H = 28 mm	•	•

Schlüter®-KERDI-KERS 20 è indicato per docce di lunghezza laterale tra 80 e 110 cm, Schlüter®-KERDI-KERS 28 è indicato per docce di lunghezza laterale tra 110 e 150 cm.

Ⓕ Schlüter®-KERDI-COLL

Collante	4,25 kg
	1,85 kg
Vedi scheda prodotto 8.4	

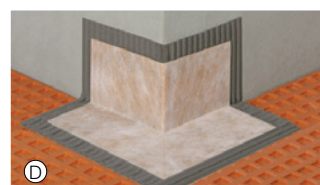
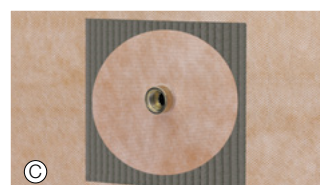
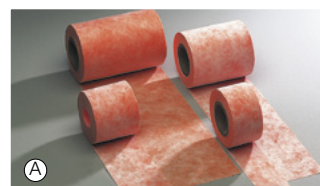
Schlüter®-KERDI-FIX (adesivo di fissaggio)

Ⓖ G = grigio, BW = bianco puro

Adesivo	G	BW
Cartuccia 290 ml	•	•
Tubo 100 ml	•	
Vedi scheda prodotto 8.3		

Ⓖ Schlüter®-KERDI-DRAIN (Scarichi a pavimento)

Vedi scheda prodotto 8.2



**Voce di capitolato**

Fornitura di

_____ m² di Schlüter®-KERDI quale guaina in polietilene impermeabilizzante, provvista su ambo i lati di un tessuto feltrato che ne permette l'ancoraggio al collante. In osservanza delle prescrizioni del produttore la guaina impermeabilizzante, così come i raccordi perimetrali ed i sormonti, deve essere posata su di un supporto planare e portante quale una

- caldana in _____
 - parete di _____
- con
- collante idoneo a discrezione del fornitore
 - collante del tipo _____

I raccordi con le tubazioni e gli scarichi presenti sono

- compresi nel prezzo finito
- da calcolare a parte

Materiale: _____ €/m²Posa: _____ €/m²Prezzo complessivo: _____ €/m²**Voce di capitolato**

Fornitura di

_____ m² di Schlüter®-KERDI-DS quale guaina in polietilene impermeabilizzante con funzione di barriera vapore, provvista su ambo i lati di un tessuto feltrato che ne permette l'ancoraggio al collante. In accordo con le prescrizioni del produttore posare la guaina impermeabilizzante, così come i raccordi perimetrali ed i sormonti, su di un supporto planare e portante quale una

- caldana in _____
 - parete di _____
- con
- collante idoneo a discrezione del fornitore
 - collante del tipo _____

I raccordi con le tubazioni e gli scarichi presenti saranno

- compresi nel prezzo finito
- da calcolare a parte

Materiale: _____ €/m²Posa: _____ €/m²Prezzo complessivo: _____ €/m²**Voce di capitolato**

Fornitura di

_____ pezzi di Schlüter®-KERDI-KM quali tasselli di tenuta in polietilene, provvisti su ambo i lati di un tessuto feltrato per l'ancoraggio al collante. Incollare in osservanza delle prescrizioni del costruttore.

Materiale: _____ €/pezzo

Posa: _____ €/pezzo

Prezzo complessivo: _____ €/pezzo

Voce di capitolato

Fornitura di

_____ m lineari di Schlüter®-KERDI-KEBA quale fascetta sigillante in polietilene, provvista su ambo i lati di un tessuto feltrato per l'ancoraggio al collante. In osservanza delle prescrizioni del costruttore deve essere utilizzata per impermeabilizzare

- giunzioni
- raccordi perimetrali
- altri raccordi

della guaina Schlüter®-KERDI.

Angoli interni ed esterni ed altri pezzi speciali

- compresi nel prezzo finito
- da calcolare a parte

Larghezza della fascetta 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

_____ m lineari di Schlüter®-KERDI-FLEX quale fascetta sigillante flessibile in polietilene, provvista su ambo i lati di un tessuto feltrato per l'ancoraggio al collante. In osservanza delle prescrizioni del costruttore deve essere utilizzata per impermeabilizzare

- giunzioni flessibili
- raccordi perimetrali flessibili
- altri raccordi flessibili della guaina Schlüter®-KERDI.

Larghezza della fascetta KERDI-FLEX:

- 12,5 cm ■ 25 cm

Materiale: _____ €/m

Posa: _____ €/m

Prezzo complessivo: _____ €/m