



Izgradnja bazena/kada Sa Schlüter sustavima



Status: VELJAČA 2022
od strane TEHNIČKOG UREDA



PREMISA

Konstrukcije bazena/spremnika (uglavnom izrađene od betona), koje su u stalnom kontaktu s vodom, moraju biti zaštićene od agresivnih tvari prisutnih u vodi same kade koje, prodirući u strukturu, mogu ugroziti njenu trajnost.

Sam "paket" koji se sastoji od obloge s ljepilom i spojevima ne može jamčiti vodonepropusnost.

Stoga, za bazen/umivaonik, nosač mora biti hidroizoliran prije ugradnje završne obloge. Svi upotrijebljeni materijali (kao što su ljepila, pločice, kamenje, žbuka, fuge itd.) moraju biti prikladni za vrstu primjene.

U bazenu je stoga bitno napraviti savršenu hidroizolaciju, položenu na pod, na zidove do vanjskog oboda gornjeg ruba.

Hidroizolacijski sustav mora moći apsorbirati sve pukotine koje mogu nastati na podlozi tijekom faze rada (sposobnost premošćivanja pukotina).

Također je od velike važnosti pravilno spajanje hidroizolacijskog sustava s elementima prisutnim u konstrukciji, kao što su rasvjetni sustavi, pričvrsnice za rukohvate, elementi za filtriranje i recirkulaciju vode i dr. Ovi elementi prekidaju hidroizolacijski sustav i stoga mogu stvoriti područje u kojem voda prolazi kroz strukturu.

Sami elementi moraju biti odgovarajućeg tipa kako bi omogućili spajanje na hidroizolacijski sustav.

Ostale kritične točke predstavljaju promjene nagiba, spojevi pod/zid i zid/zid, prisutnost stepenica ili drugih elemenata.

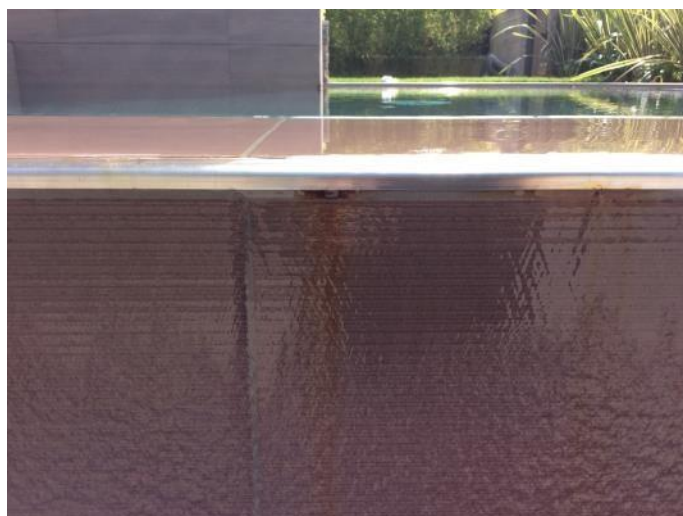
Na regulatornoj razini, standard UNI 11493-1:2016 (Keramički podovi i zidne pločice – 1. dio: Upute za projektiranje, ugradnju i održavanje) ukazuje da su keramički podovi postavljeni u bazenima podložni mehaničkom, termo-higrometrijskom naprezanju i vrlo posebnom kemikalije i to se mora uzeti u obzir već u fazi projektiranja.

Intervencije čišćenja/sanitacije također mogu opteretiti trajnost "podnog sustava".

POTEŠKOĆA

Ako nisu pravilno projektirani u svakom detalju i izboru materijala, bazeni mogu postati prava katastrofa, ali i opasnost za korisnika.

Nije dovoljno montirati bilo koji profil. Ovdje možete uočiti pogrešan izbor materijala od kojeg je izrađen profil.



Čak i izbor pribora mora biti napravljen imajući na umu namjeravanu upotrebu, a time i naprezanja koja mogu biti prisutna. Ovdje možete vidjeti mlaznicu i reflektor izrađene od materijala koji nisu prikladni za kontakt s tretiranom vodom.



Na primjer, u ovom Skimmeru vijci nisu bili odgovarajuće kvalitete. Možete vidjeti mrlje hrđe na pločici; te su mrlje bile prisutne i na stražnjoj strani presvlake. Čak i najmanji detalj mora se procijeniti, inače je problem odmah iza ugla.



Ne morate samo paziti pri odabiru materijala.

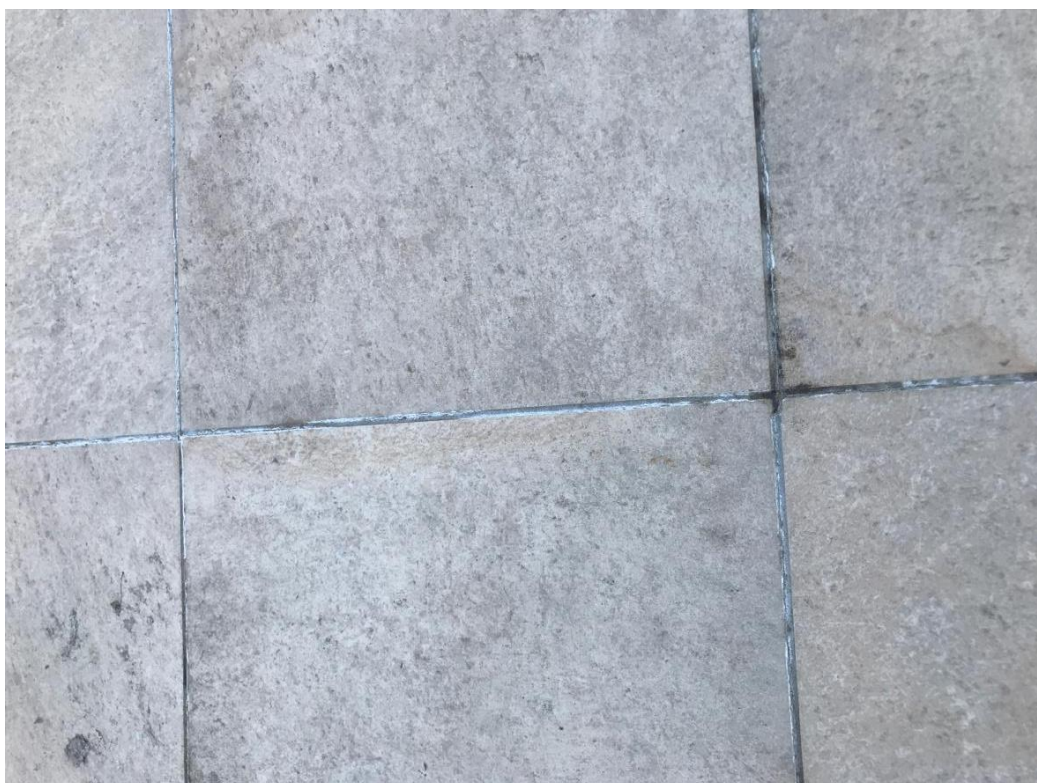
Čak i tijekom faza ugradnje, mora se izbjeći da na proizvodima postoje ostaci od obrade koji bi u dodiru s vodom mogli uzrokovati probleme koje vidimo na fotografijama u nastavku.



Do sada smo vidjeli probleme vezane uz unutrašnjost bazena.

Ali čak i vanjski prostor koji se naziva "plaža", ako nije pravilno dizajniran, može imati problema s izdržljivošću i sigurnošću za korisnika.

Ovdje možete vidjeti pločice s pukotinama, fuge s prisutnošću salitre, da spomenemo samo nekoliko primjera.



Nadalje, kako biste izbjegli rizik od skliskosti, morate odabrati pločice s protukliznom klasom koja odgovara vrsti primjene.

Preporučujemo korištenje profila na rubovima izloženih pločica kako biste izbjegli oštre rubove koji bi mogli oštetiti krajnjeg korisnika.

RJEŠENJA SCHLÜTER-SUSTAVA

UNUTRAŠNJA HIDROIZOLACIJA BAZENE
DETALJI ČINE RAZLIKU



PROFILI Schlüter



DILATACIJE

Sustav Schlüter-**DILEX**



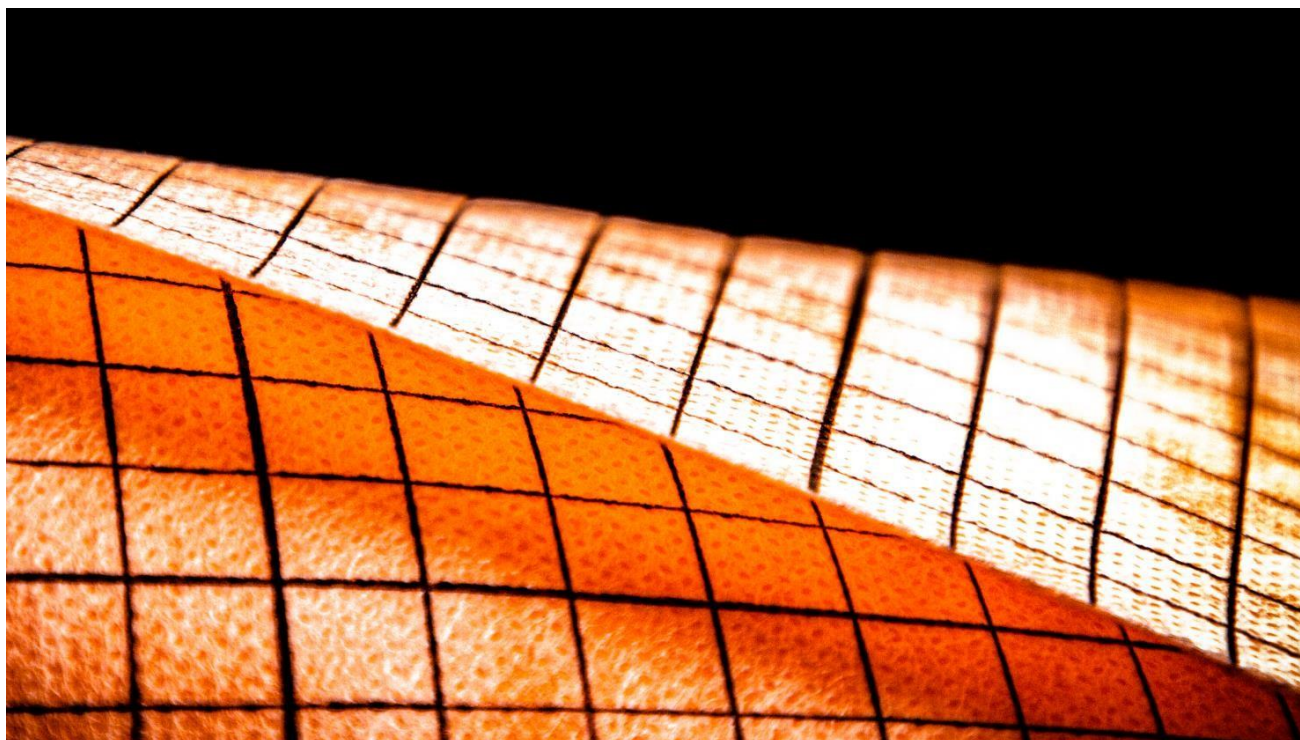
HIDROIZOLACIJA E
DESOLIDARIZACIJA PLATO-a BAZENE

Sustav Schlüter-**DITRA**



UNUTARNJA HIDROIZOLACIJA BAZENA

Sustav Schlüter-KERDI



Schlüter-KERDI je hidroizolacijska membrana od mekanog polietilena, sa sposobnošću premošćivanja pukotina (premošćivanje pukotina), opremljen s obje strane posebnom filcanom tkaninom koja jamči njegovo prijanjanje s ljepilom. Centimetarska grafika olakšava rezanje KERDI membrane na mjeruna licu mjesta.

KERDI membrana zamišljena je kao hidroizolacijski sustav koji se ugrađuje direktno ispod poda ili obloge od keramike ili prirodnog kamena. Sukladan je s njemačkim propisima o vodonepropusnosti DIN 18531, DIN 18534 i DIN 18535. Klase izloženosti vodi prema DIN 18534: od W0-I do W3-I. Schlüter-KERDI također posjeduje certifikat o općem građevinskom ispitivanju (abP).

Poslovi koji se dodjeljuju prema ZDB certifikaciji su 0 - B0 plus A, B i C.

Sustav KERDI dobio je ETA (European Technical Assessment) certifikat prema ETAG 022 (hidroizolacija u kombinaciji s drugim materijalima) uz dodjelu CE oznake.

Sa KERDI sustavom moguće je hidroizolirati bazen ili kadu, štiteći ga od prolaska vode koja se gura prema vanjskoj strani kade.

Kako bi se izbjegao rizik od slučajnog probijanja membrane tijekom faza izgradnje, dokazana praksa, posebno za izgradnju unutarnjeg bazena, je dvoslojna instalacija s međuslojem Schlüter-KERDI-COLL-a. Međutim, ovaj dvoslojni postupak nije obavezan (za ovo rješenje konzultirajte tehnički ured).

Sustav Schlüter-KERDI



IMPERMEABILIZZAZIONE

Schlüter-KERDI je vodonepropusna membrana izrađena od mekog polietilena. KERDI membrana zamišljena je kao hidroizolacijski sustav koji se ugrađuje direktno ispod poda ili obloge od keramike ili prirodnog kamena.

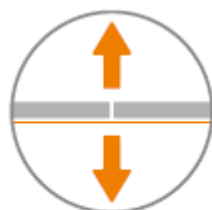
Sustav KERDI dobio je ETA (European Technical Assessment) certifikat prema ETAG 022 (hidroizolacija u kombinaciji s drugim materijalima) uz dodjelu CE oznake.



BASSO SPESSORE

Napredna tehnologija KERDI-jevog proizvodnog pogona omogućuje nam da osiguramo plašt visokih performansi izuzetno tanke debljine, manje od upola manje od konkurencije.

Imajte na umu da tanja debljina znači bolju obradivost u detaljima i kritičnim točkama u usporedbi s debljim i stoga "krutim" materijalom i manje prilagodljivim tijekom faze ugradnje.



CONTATTO DIRETTO
CON LA CERÁMICA

Obostrano s posebnom filcanom tkaninom koja jamči prijanjanje s ljepilom.

Plašt se mora zalijepiti izravno na ravnu podlogu ljepilom koje je za to prikladno. Naknadno se na KERDI membrana lijepi keramička obloga ljepilom prikladnim za samu oblogu. Također je moguće postaviti druge krovne materijale na plašt, kao što je prirodno kamenje, materijali za natapanje ili žbuke (ovisno o procjeni prikladnosti).



TRASMISSIONE
DIRETTA DEL CARICO

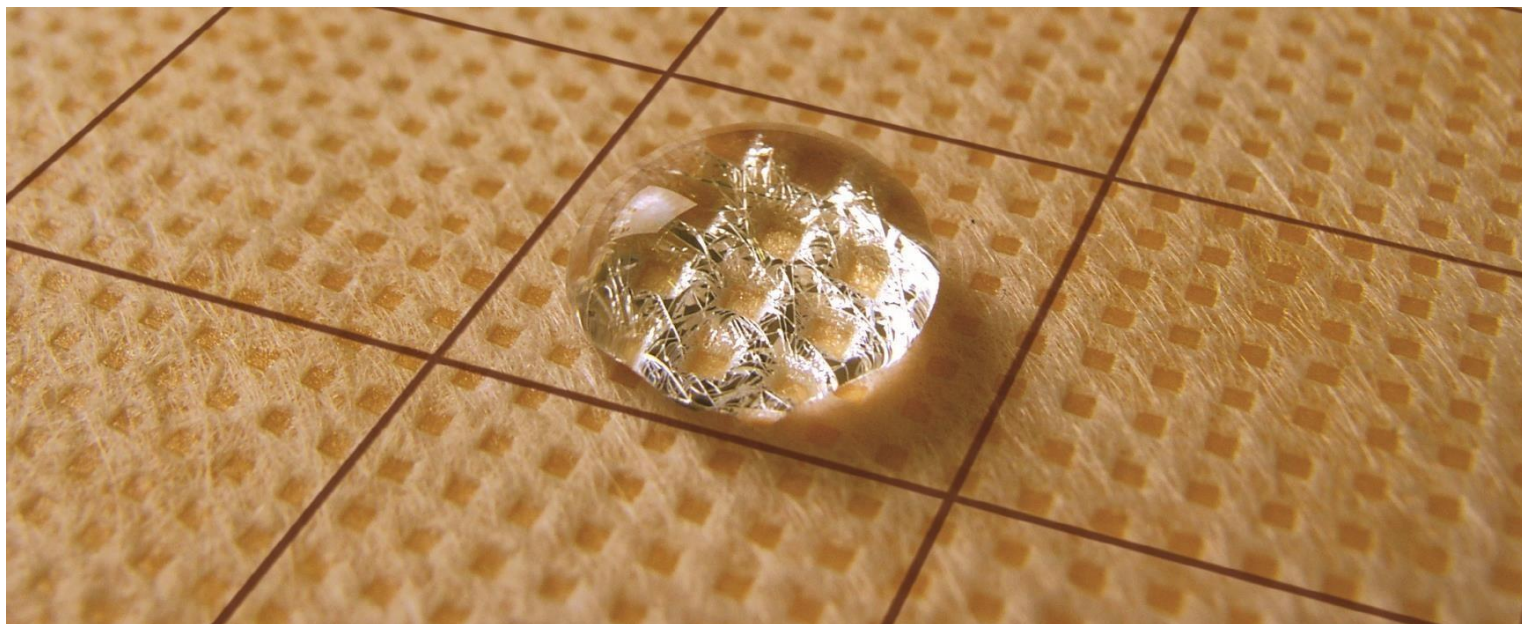
Schlüter-KERDI, obložen pločicama ili kamenom, ravnomjerno prenosi opterećenja prisutna na podu.

Zbog toga su podovi tako izdržljivi.

Pod položen na KERDI mora imati debljinu, format i otpornost prikladnu za namjeravanu upotrebu.



Raspolaganje: Identifikacijski kod za odlaganje KERDI200 na licu mjesta je: **070213** vezano uz plastični otpad. brojevi 07... označava otpad iz organskih kemijskih procesa i nije dio opasnog otpada, sukladno Direktivi 91/689/EEZ.



Schlüter®-KERDI200 je sustav koji se može pohvaliti godinama potpunog testiranja certifikati:

- CE deklaracija u skladu s Europskom uredbom br. 305/2011;

CE

- Izjava o svojstvima (DoP), sukladno Uredbi
Europski broj 305/2011;

DoP

- Certifikacija klase A+ prema Europskoj uredbi za
Emisije HOS-a;



- Njemačka abP potvrda označena oznakom Ü;

Ü

Svu dokumentaciju možete preuzeti na web stranici u odjeljku Download

Prednosti sustava Schlüter®-KERDI



Jednostavna primjena

Sve komponente Schlüter-KERDI sustava mogu se postaviti na bilo koju vrstu nosača.

Uz upotrebu odgovarajućih cementnih ljepila, KERDI membrana se može postaviti i na stare obloge, uz znatnu uštedu vremena i rada.



Praktični formati

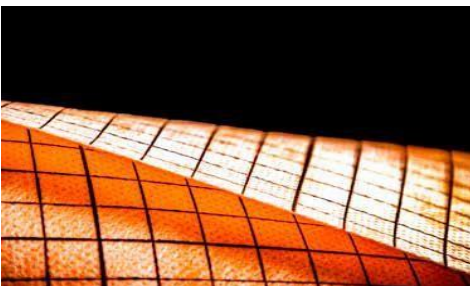
Schlüter-KERDI cijev dostupna je u širinama od 1 metra, 1,5 i 2 metra. Na temelju veličine i oblika bazena, instalater može u svakom trenutku odabrati širinu plašta koja najbolje odgovara konstrukcijskim detaljima bazena, izbjegavajući veći broj preklapanja ploča.



Hidroizolacija kritičnih točaka

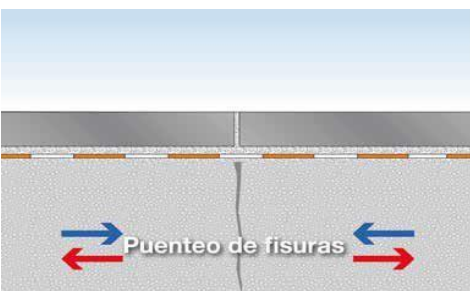
Širok raspon dodataka jamči savršeno spajanje hidroizolacije na kritične točke bazena, kao što su skimmeri, svjetla i odvodi.

Schlüter-KERDI-COLL vodonepropusno ljepilo i Schlüter-KERDI-FIX vodonepropusni brtvilo jamče brzo i sigurno prianjanje.



Bolja obradivost

S debljinom od samo 0,2 mm, obloga Schlüter-KERDI 200 nudi najbolju obradivost i lako se prilagođava svim kutovima i oblicima bazena. Zahvaljujući smanjenoj debljini, preklopi u fugama ostaju ekstra ravni te ne stvaraju probleme kod ugradnje keramike male debljine ili malih formata.



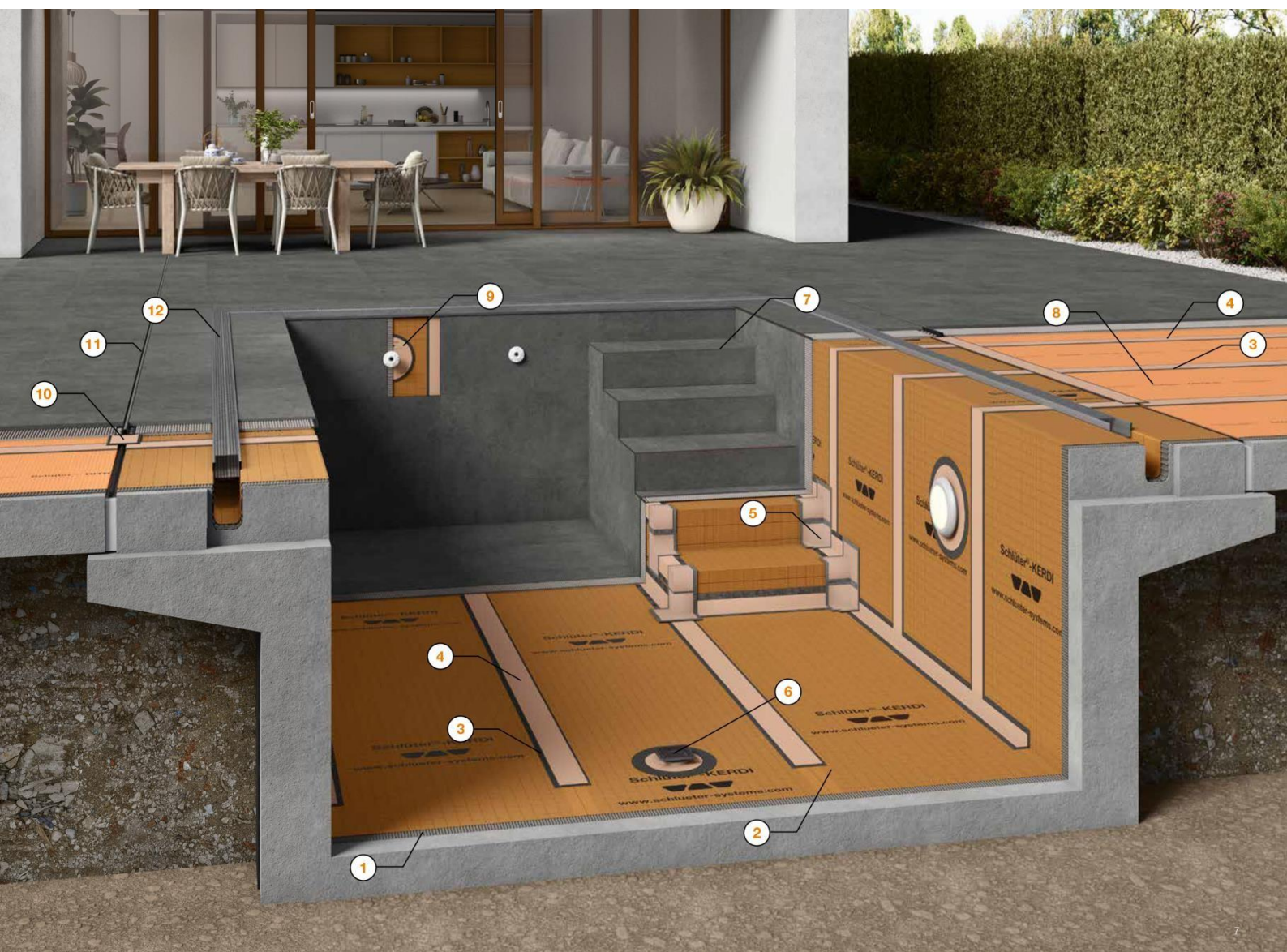
Apsorpcija pukotina

Unatoč smanjenoj debljini, Schlüter-KERDI 200 membrana može premostiti pukotine koje se mogu pojaviti na nosaču zbog strukturalnih pomaka/širenja bazena. Na taj način hidroizolacija bazena uvijek ostaje netaknuta čak i za sve pomake koje bazen može podvrgnuti tijekom svog dugog radnog vijeka.



Potpuna garancija

Sustav Schlüter-KERDI zadovoljava sve međunarodne specifikacije za hidroizolaciju bazena, a riječ je o hidroizolacijskom sustavu u kombinaciji s keramičkom oblogom s ETA (European Technical Assessment) certifikatom u skladu s ETAG 022.



- 1) Ljepilo
- 2) Schlüter membrana®-KERDI-200
- 3) Schlüter ljepilo®-KERDI-COLL
- 4) Schlüter bandažna traka®-KERDI-KEBA
- 5) Schlüter kut®-KERDI-KERECK
- 6) Rešetka
- 7) V4A Schlüter profil®-LEDA
- 8) Schlüter vodonepropusna i odvajajuća membrana®-DITRA
- 9) Schlüter brtveni čep®-KERDI-MV
- 10) Schlüter elastična vodonepropusna traka®-KERDI-FLEX
- 11) Schlüter dilatacijski spoj®-DILEX
- 12) Schlüter odvodni kanal®-TROBA-LINIJA

Instalacija sustava Schlüter®-KERDI

UPUTE

Podlog mora biti bez prašine, ulja, začinja i potpuno suh.

Također mora biti stabilan, otporan i ravan.

Inače zidove i pod morate izravnati prije početka postavljanja sustava KERDI200.

U slučaju jako upijajućih podloga, preporučljivo je navlažiti cementni podlog ili nanijeti temeljni premaz prije lijepljenja membrane.

KERDI sustav moguće je postaviti i na stare keramičke obloge prilikom renoviranja bazena.

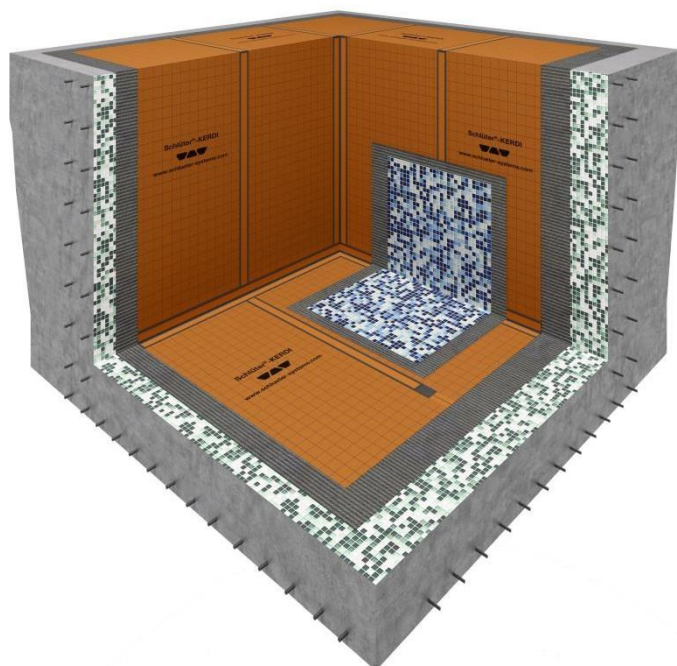
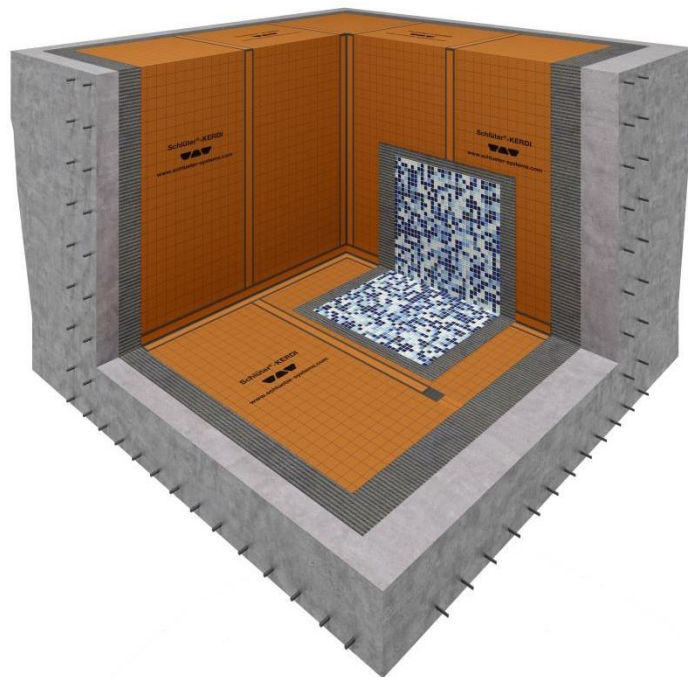
U tom slučaju potrebno je provjeriti je li postojeća obloga savršeno pričvršćena za podlog. Po potrebi uklonite odvojene dijelove i naknadno ispunite prazne prostore odgovarajućim materijalima.

U slučaju vrlo glatkih i neupijajućih površina, preporučuje se nanošenje adhezijskog mosta prije lijepljenja KERDI membrane.

Sve pukotine na podlogu moraju se sanirati.

IZBOR LJEPILA

Ljepilo kojim ćete pričvrstiti KERDI membranu na podlog mora se odabrati na temelju vrste samog podloga. Ljepilo mora se mehanički prionuti na podlogu i na tkaninu KERDI membrane. Za većinu podloga, međutim, moguće je koristiti normalno ljepilo za pločice hidrauličnom vezivom. Provjerite ima li nekompatibilnosti između materijala.



Ispravna instalacija sustava



Korak 1

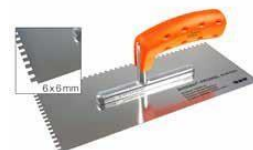
Plast Schlüter-KERDI 200 prvo je potrebno položiti na okomite zidove. Da biste to učinili, list se izreže na željenu veličinu i postavi tako da se spoji sa susjednim listovima. Membrana se naljepi na podlog odgovarajućim ljepilom prema standardu UNI-EN 12004.

Napomena: Kako bi se izbjegao rizik od slučajnog probijanja membrane tijekom faza izgradnje, dokazana praksa je dvoslojna instalacija s međupozicijom sloja Schlüter-KERDI-COLL. Međutim, ovaj dvoslojni postupak nije obavezan.



Korak 2

Za ugradnju folije membrane nanesite ljepilo nazubljenom lopaticom 4x4 ili 5x5 mm. Nakon što je folija membrane postavljena na ljepilo, sve zračne mjehurice i višak ljepila uklanjaju se gumenom lopaticom, laganim pritiskom prema stranama ploče.



3. korak

Mjesto spajanja ploča mora biti hidroizolirano Schlüter trakama-KERDI-KEBA, 12,5 cm širine, koristeći Schlüter vodootporno ljepilo-KERDI-COLL kako bi se osiguralo sigurnobrtvljenje.



Korak 4

Nakon što je hidroizolacija zidova završena, počinjemo postavljati folije membrane na dno bazena. Da biste to učinili, slijedite isti postupak kao što je opisano u koracima 2 i 3.

Ispravna instalacija sustava



Korak 5

Sve kritične točke, kao što su unutarnji i vanjski uglovi, ventilacijski otvori, cijevni prolazi, reflektori, odvodi itd., moraju biti hidroizolirani s priborima Schlüter sustava®-KERDI.

Vidi točku "Izvršenja kritičnih točaka".



Korak 6

Nakon što je hidroizolacija bazena završena potrebno je ispitati vodonepropusnost bazena. Nakon provjere možete nastaviti s keramičkim oblogom.

Neki savjeti



Započnite instalaciju na zidovima kako biste izbjegli promet kroz dno bazena, jer prolaz i alati mogu oštetiti hidroizolaciju.



Kako bi se izbjegla izravna izloženost KERDI sustavu, radni prostor treba prekriti sunčanim tendama.



Uvijek poštujujte otvoreno vrijeme ljepila. Slijedite upute proizvođača ljepila

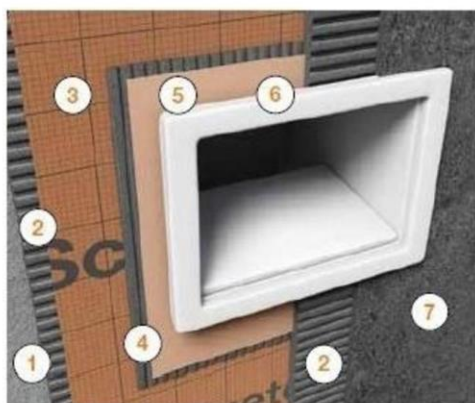


Ako su prisutni određeni plastični ili metalni elementi, moguće je koristiti Schlüter-KERDI-FIX ljepilo za brtvljenje za postavljanje KERDI200 membrane.

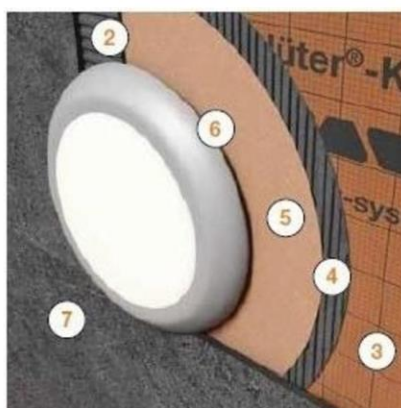
UNUTARNJA HIDROIZOLACIJA BAZENA DETALJI ČINE RAZLIKU

- 1 Podlog
- 2 Cementno ljepilo
- 3 Schlüter membrana **KERDI-200**
- 4 Schlüter ljepilo **KERDI-COLL**

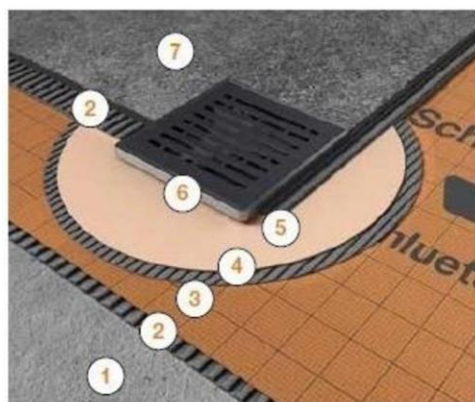
- 5 Dodaci za hidroizolaciju Schlüter
membrana **KERDI-200**
- 6 Kitanje vodonepropusnom brtvilo Schlüter
KERDI-FIX
- 7 Obloga keramikom



Skimmers



Rasvjeta

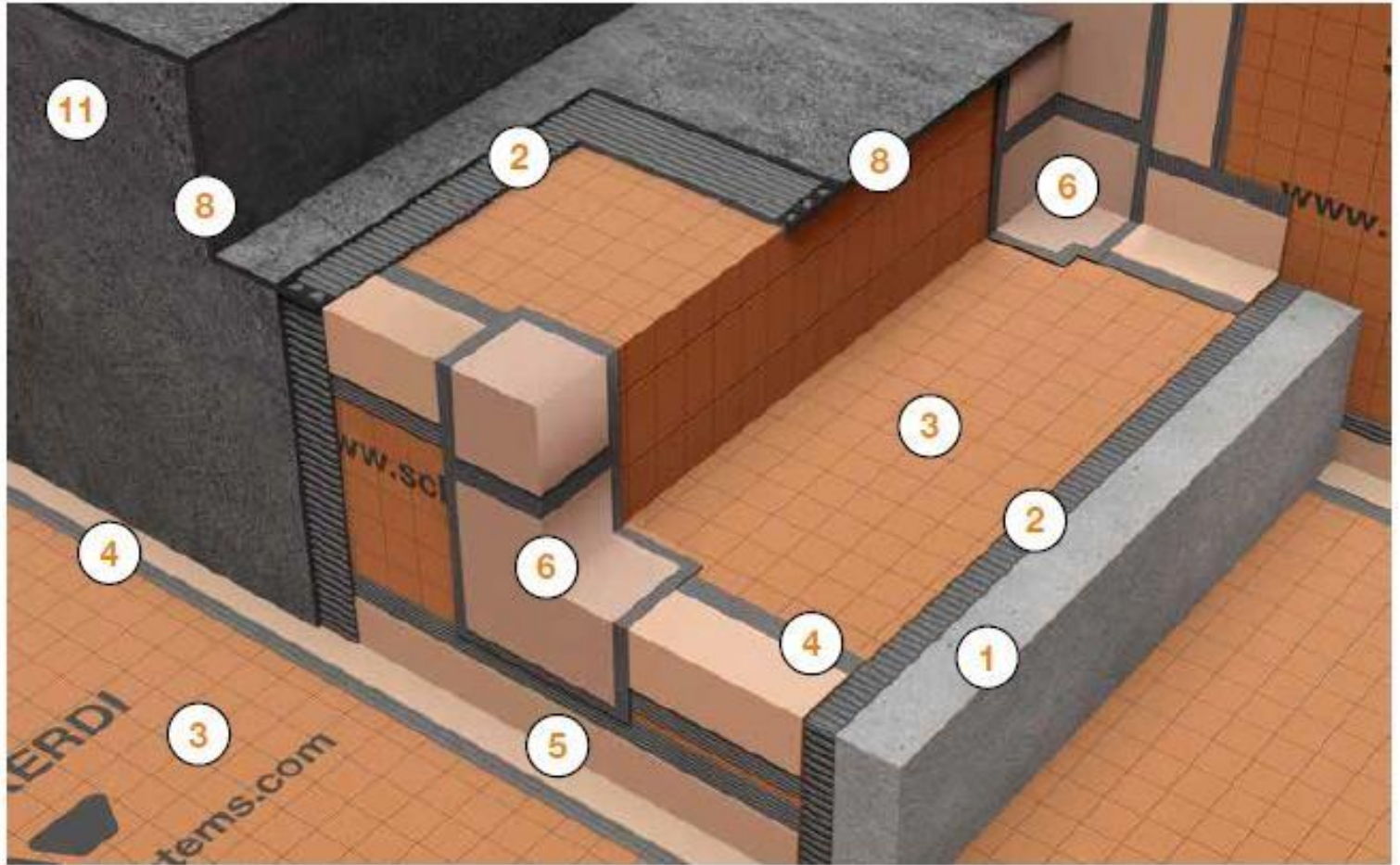


Rešetke

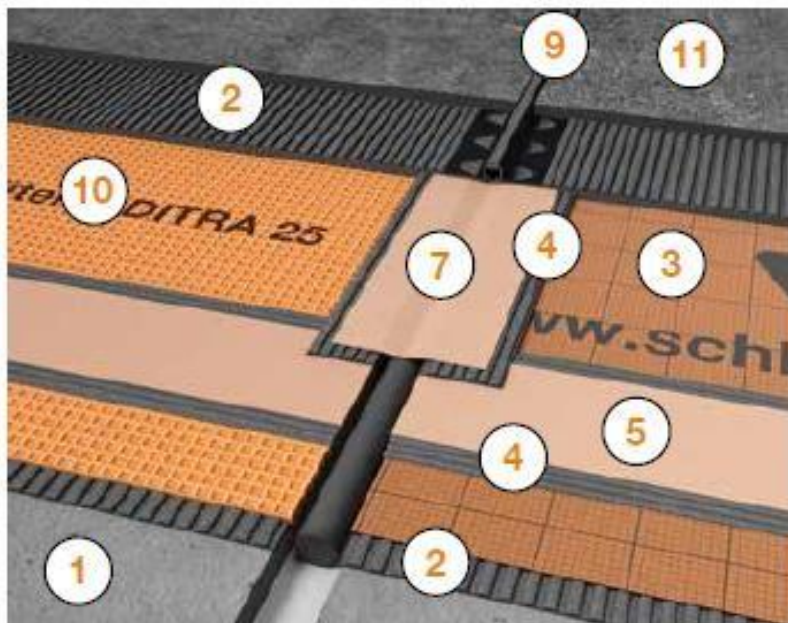


Detalji

NAPOMENA: Provjerite kompatibilnost s materijalom elemenata

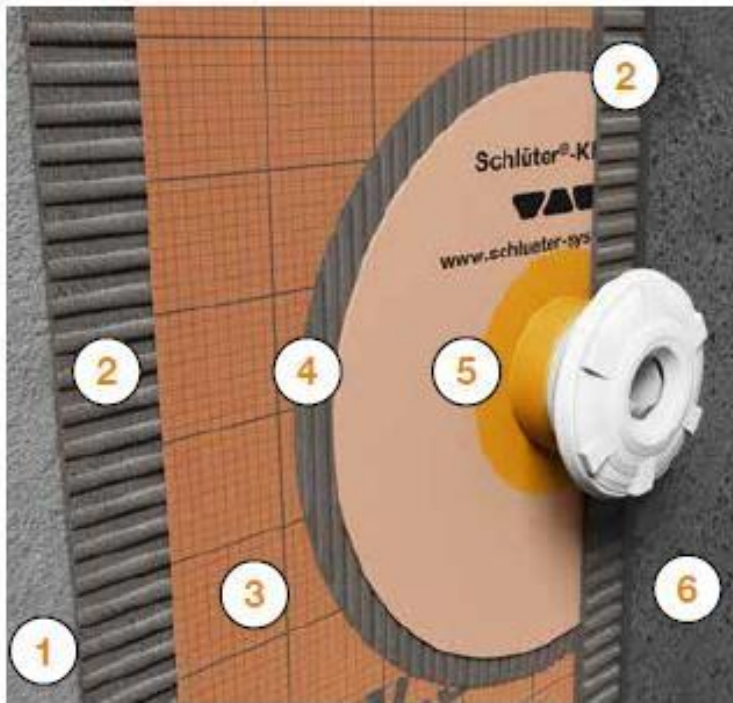


Scale



Spighe delle piscine

- ① Supporto
- ② Adesivo cementizio
- ③ Guaina **Schlüter®-KERDI-200**
- ④ Adesivo **Schlüter®-KERDI-COLL**
- ⑤ Fascetta **Schlüter®-KERDI-KEBA**
- ⑥ Angoli preformati **Schlüter®-KERDI-KERECK**
- ⑦ Banda **Schlüter®-KERDI-FLEX**
- ⑧ Profilo V4A **Schlüter®-SCHIENE**
- ⑨ Giunto di dilatazione **Schlüter®-DILEX**
- ⑩ Guaina di desolidarizzazione ed impermeabilizzazione **Schlüter®-DITRA 25**
- ⑪ Rivestimento ceramico



- ① Supporto
- ② Adesivo
- ③ Guaina **Schlüter®-KERDI-200**
- ④ Adesivo **Schlüter®-KERDI-COLL**
- ⑤ Tasselli di tenuta **Schlüter®-KERDI-MV**
- ⑥ Rivestimento ceramico

Passaggio dei tubi



- ① Supporto
- ② Adesivo
- ③ Guaina **Schlüter®-KERDI-200**
- ④ Adesivo **Schlüter®-KERDI-COLL**
- ⑤ Fascetta **Schlüter®-KERDI-KEBA**
- ⑥ Canaletta di drenaggio **Schlüter®-TROBA-LINE**
- ⑦ Rivestimento ceramico

Canaline di drenaggio



Komponente sustava Schlüter®-KERDI

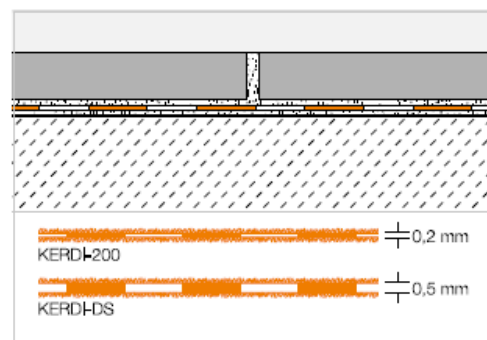
SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE IN ADESIONE

Schlüter®-KERDI



Schlüter-KERDI è una guaina in polietilene munita di un tessuto feltrato su entrambi i lati che ne facilita l'ancoraggio al collante. E' particolarmente adatta per l'impermeabilizzazione di pavimenti e pareti. La versione Schlüter-KERDI-DS è caratterizzata da una bassissima permeabilità e funge perciò, in abbinamento al manto ceramico o lapideo, da barriera vapore.

(Scheda tecnica 8.1)



Schlüter®-KERDI-200

rotolo in polietilene

L (m)	m ²	Larghezza = 1,00 m Cod. Art.	€/ m ²	pal. (rotoli)
5	5	KERDI 200 / 5M	21,72	75
10	10	KERDI 200 / 10M	19,60	50
30	30	KERDI 200	17,84	20
Larghezza = 1,50 m				
20	30	KERDI 200 150 / 20M	17,84	20
Larghezza = 2,00 m				
15	30	KERDI 200 200 / 15M	17,84	20

Schlüter®-KERDI-DS

rotolo in polietilene, barriera vapore

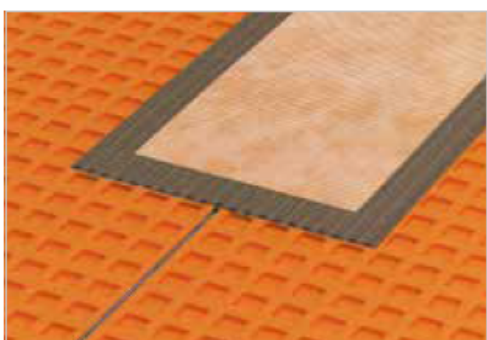
L (m)	Larghezza = 1,00 m Cod. Art.	€/ m ²	pal. (rotoli)
30	KERDI-DS	20,60	25

Attrezzo consigliato:

Schlüter-TROWEL, spatola con dentatura 4x4, vedi pagina 291.

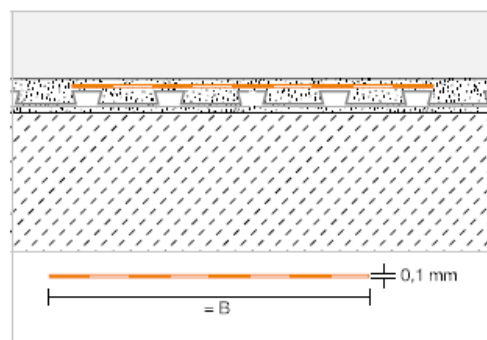
FASCETTA IMPERMEABILIZZANTE

Schlüter®-KERDI-KEBA



Schlüter-KERDI-KEBA è una fascetta impermeabilizzante in polietilene con tessuto feltrato su entrambi i lati. E' utilizzata per sigillare perimetrali, i teli delle guaine impermeabilizzanti e le giunzioni tra i singoli pannelli KERDI-BOARD dove viene richiesta un'impermeabilizzazione.

(Scheda tecnica 8.1)



Schlüter®-KERDI-KEBA

rotolo in polietilene

B (mm)	Rotoli = 30 m Cod. Art.	€/ m	pal. (rotoli)
85	KEBA 100 / 85	2,43	336
125	KEBA 100 / 125	3,65	210
150	KEBA 100 / 150	3,86	210
185	KEBA 100 / 185	5,00	168
250	KEBA 100 / 250	6,47	126

Schlüter®-KERDI-KEBA/5M

rotolo in polietilene

B (mm)	Rotoli = 5 m Cod. Art.	€/ m	crt. (rotoli)
85	KEBA 100 / 85 / 5M	3,42	10
125	KEBA 100 / 125 / 5M	4,56	10
150	KEBA 100 / 150 / 5M	4,89	10
185	KEBA 100 / 185 / 5M	5,95	10
250	KEBA 100 / 250 / 5M	7,47	10



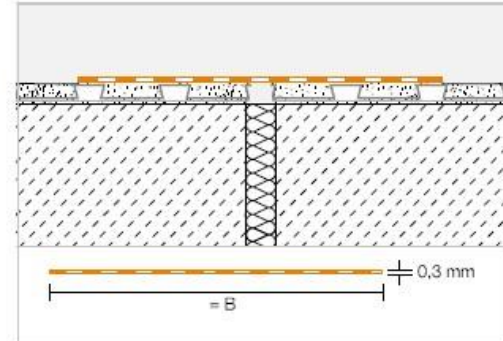
FASCETTA IMPERMEABILIZZANTE

Schlüter®-KERDI-FLEX



Schlüter-KERDI-FLEX è una fascetta impermeabilizzante elastica, adatta per impermeabilizzare le zone ove vi siano dei giunti di frazionamento.

(Scheda tecnica 8.1)



Schlüter®-KERDI-FLEX

rotolo in polietilene

B (mm)	Rotoli = 30 m Cod. Art.	€ / m	pal. (rotoli)
125	FLEX 125 / 30	5,90	210
250	FLEX 250 / 30	10,74	126

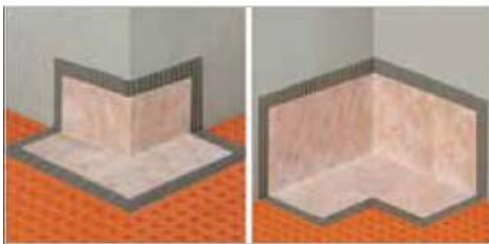
Schlüter®-KERDI-FLEX/5M

rotolo in polietilene

B (mm)	Rotoli = 5 m Cod. Art.	€ / m	crt. (rotoli)
125	FLEX 125 / 5M	7,68	10
250	FLEX 250 / 5M	12,44	10

ANGOLI PREFORMATI

Schlüter®-KERDI-KERECK-F



Schlüter-KERDI-KERECK-F sono pezzi speciali preformati da applicare negli angoli interni ed esterni.

(Scheda tecnica 8.1)

Schlüter®-KERDI-KERECK/FA

angolo esterno 90°, preformati

Spessore (mm)	set = 2 pz. Cod. Art.	€ / kit	conf. (set)
0,1	KERECK / FA2	20,50	10
0,1	KERECK / FA10	86,50	10

Schlüter®-KERDI-KERECK/FI

angolo interno 90°, preformati

Spessore (mm)	set = 2 pz. Cod. Art.	€ / kit	conf. (set)
0,1	KERECK / FI2	17,52	10
0,1	KERECK / FI10	71,84	10

Schlüter®-KERDI-KERECK/FI 135°

angolo interno 135°, preformati

Spessore (mm)	set = 2 pz. Cod. Art.	€ / kit	conf. (set)
0,1	KERECK 135 FI2	20,76	10



TASSELLO DI TENUTA

Schlüter®-KERDI-MV

Schlüter-KERDI-MV sono tasselli di tenuta prefabbricati per la sigillatura dei tubi secondo la DIN 18534. Grazie alla zona centrale elastica (senza tessuto non tessuto) i tasselli possono essere utilizzati per diametri di tubo diversi (vedi tabella).

(Scheda tecnica 8.1)

Schlüter®-KERDI-MV

tassello di tenuta con zona centrale elastica (contenuto: 1 pz.)

Ø mm	Per diametro tubo (mm)	Cod.Art.	€ / pz	crt. (pz)
9	12 – 30	KMV 9	8,64	10
15	22 – 40	KMV 15	8,64	10
21	30 – 60	KMV 21	9,61	10
35	45 – 80	KMV 35	10,26	10
65	75 – 140	KMV 65	12,96	10
15	22 – 40	KMV 15 D	15,50	10

Schlüter®-KERDI-MV

tassello di tenuta con zona centrale elastica (contenuto: 10 pz.)

Ø mm	Per diametro tubo (mm)	Cod.Art.	€ / Conf.	crt. (conf.)
15	22 – 40	KMV 15/10	69,39	10
15	22 – 40	KMV 15 D/10	127,44	10



KMV 9



KMV 15



KMV 21



KMV 35

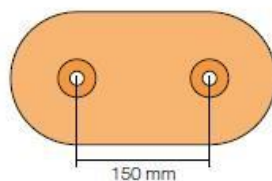
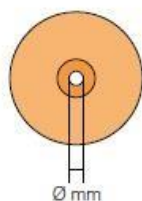


KMV 65



KMV 15 D*

* distanza interasse 150 mm



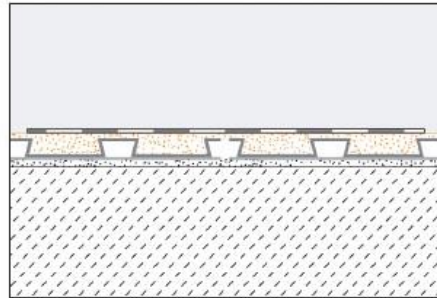


COLLANTE IMPERMEABILIZZANTE

Schlüter®-KERDI-COLL-C

Schlüter-KERDI-COLL-C è una colla impermeabilizzante bicomponente composta da una base acrilica liquida priva di additivi e da una polvere reagente a base cementizia. E' adatta per incollare e sigillare le sovrapposizioni di Schlüter-KERDI.

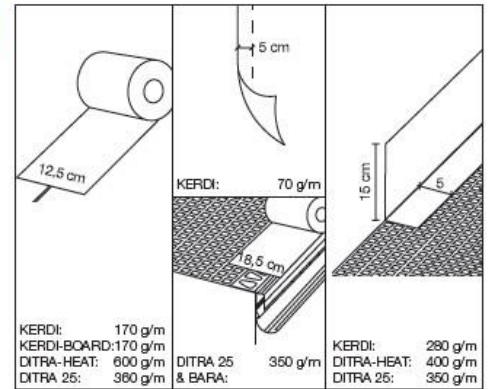
Inoltre, KERDI-COLL-C può essere utilizzata per incollare la fascetta sigillante Schlüter-KERDI-KEBA sui raccordi e sulle giunzioni realizzati con i sistemi di impermeabilizzazione Schlüter-Systems e sui profili di chiusura Schlüter-BARA. (Scheda tecnica 8.20)



Schlüter®-KERDI-COLL-C

collante bicomponente

Peso (kg)	Cod. Art.	€ / kg	Pal. (pz)
6	KERDI-COLL-C	9,81	55



SIGILLANTE PER IL MONTAGGIO

Schlüter®-KERDI-FIX



Schlüter-KERDI-FIX è un collante elastico a base di un polimero MS. Adatto per sigillare ed impermeabilizzare raccordi con Schlüter-KERDI e per incollare profili e pannelli Schlüter-KERDI-BOARD. (Scheda tecnica 8.3)



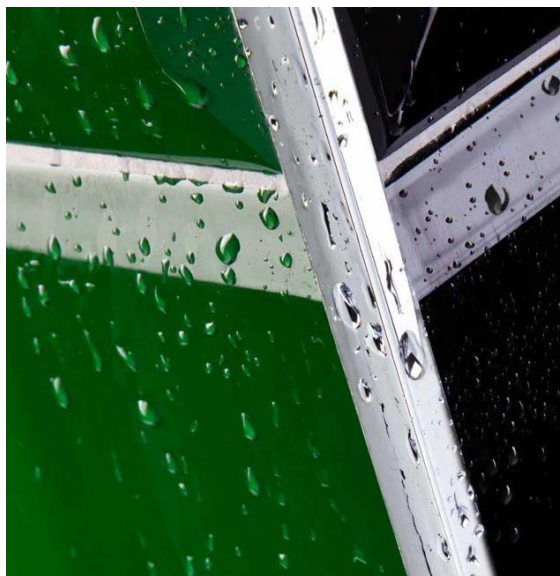
Schlüter®-KERDI-FIX

collante sigillante

Contenuto (ml)	Cod. Art.	€ / pz	crt. (pz)
290	KERDIFIX / BW	20,58	12
290	KERDIFIX / G	20,58	12



PROFILI



Profili se koriste za zaštitu ruba pločice i izbjegavanje oštih rubova koji su opasni za krajnjeg korisnika.

S obzirom na mehanička i kemijska opterećenja prisutna u bazenima i/ili kadama, preporučamo upotrebu PVC profila (za unutarnju primjenu) ili čeličnih profila V4A kvalitete (AISI 316 - 1.4404).

Imajte na umu da čak ni kvaliteta V4A nije otporna na bilo kakav kemijski napad i zahtijeva periodično održavanje.

Imajte na umu da čak i uz upotrebu V4A čeličnih profila, doza soli/kloru za bazen ne smije premašiti 500 mg/litri, što predstavlja standardnu dozu za obični bazen.



Schlüter-CLEAN-CP je pasta za poliranje za čišćenje metalnih profila, posebno pogodna za površine od nehrđajućeg čelika.

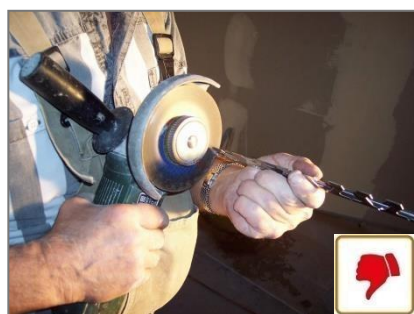
Također se može koristiti za čišćenje profila od aluminija, mesinga i drugih materijala

REZANJE PROFILA

Profili se moraju rezati odgovarajućim diskovima ovisno o vrsti materijala koji se reže.

Izbjegavajte korištenje diskova/oštrica od željeza.

Preporučuje se korištenje alata s podesivom brzinom rezanja.



Nakon toga očistite profil od neravnina i uklonite sve ostatke rezanja s profila koji se postavlja.



SAVITLJIVI PROFILI

Za zaštitu rubova podova i zidova zaobljenih oblika i dizajna dostupni su profili izrađeni s posebnim perforacijama koje ih čine savitljivima.

Dostupni profili s posebnim perforacijama za savijanje označeni su u cjeniku simbolom.



SPOJEVI



Fuge su elementi koji prekidaju oblaganje keramičkih pločica koji se dijele po svojstvima i primjeni.

Ovaj asortiman uključuje frakcijske spojeve, dilatacijske spojeve, konstrukcijske, obodne i spojne spojeve.

Svaki Schlüter®-DILEX dilatacijski spoj ima visoku stlačivost i rastegljivost, deklariranu za svaki pojedini tip, zahvaljujući korištenju materijala različite deformabilnosti.

Materijal od kojeg su napravljeni spojevi otporan je na kemijska/mehanička opterećenja prisutna u bazenu/kadi.

Ispod je primjer ekspanzijskog spoja, gdje su prikazane njegove performanse, dostupne boje i moguće upotrebe.

Za daljnje informacije možete pogledati dokumentaciju na web stranici.

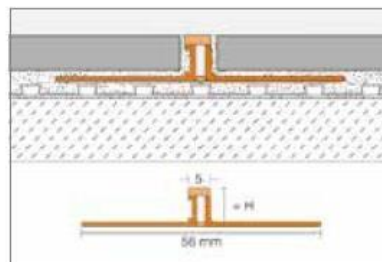
Schlüter®-DILEX-BWS

Giunto di dilatazione particolarmente sottile con una superficie visibile larga solo 5 mm in CPE. Una scelta perfetta per ambienti interni moderni e lineari. (Scheda tecnica 4.7)

Materiale: PVC / CPE resistente a vari tipi di acidi

Misure H mm: 4,5 / 6* / 8 / 9 / 10 / 11 / 12,5

Dilatazione: ± 1,5 mm orizz.
± 1,0 mm vert.



HIDROIZOLACIJA PLATOA BAZENA

Sustav Schlüter-DITRA



Za očuvanje podova na području platoa od napetosti koje se mogu stvoriti u nosaču i eventualnu vodonepropusnost nosača, s obzirom na blizinu bazena, može se koristiti Schlüter sustav®-DITRA između nosača i keramičke obloge.

Schlüterov sustav®-DITRA, rođena 1987. godine s međunarodnim patentom, omogućuje vam odvajanje ljepljivog poda od podloge, neutralizirajući napetosti koje proizlaze iz različitih ekspanzija ovih slojeva. Beton/estrih podložan je deformacijama i pukotinama povezanim sa skupljanjem, koje se mogu pojaviti tijekom dugog vremena.

Funkcija upijanja i kompenziranja napetosti između potpore i obloge posebno je relevantna za vanjsku primjenu, gdje dolazi do značajnih toplinskih ekspanzija, koje se očekuju u različitim veličinama između obloge i potpore.



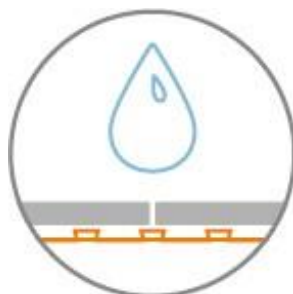


Funkcije DITRA omotača su:



Desolidarizacija

Schlüter-DITRA odvaja pod od podloge, neutralizirajući prijenos temeljnih napetosti, koje se stoga ne prenose na pod. Schlüter-DITRA također djeluje kao most preko pukotina, sprječavajući ih da dopru do površinskog sloja.



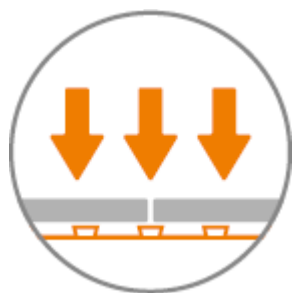
Hidroizolacija

Schlüter-DITRA je voodoporni polietilenski omotač s visokim kapacitetom parne brane. Izradom spojeva i spojeva sa zidovima i fiksnim elementima prema pravilima st, moguće je dobiti certificirani hidroizolacijski sustav sa Schlüter-DITRA, prekriven slojem keramike. Schlüter-DITRA je ETA certificirani sustav prema relevantnom ETAG 022, označen CE oznakom. Sustav se također isporučuje s abP certifikatom i može se nanositi kao hidroizolacija na podloge osjetljive na vodu, kao što su podloge od gipsanih ploča (u Njemačkoj se mogu klasificirati kao klasa W0-I do W3-I).

Sustav odgovara zahtjevima norme UNI 11493-1 i normama DIN 18531-5* i DIN 18534 te klasama primjene od 0 do B0 kao i A i C prema ZDB.

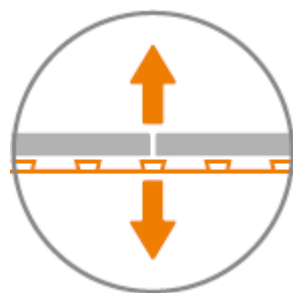
Za zahtjeve koji se odnose na CE certifikacijsku dokumentaciju i za indikacije certificiranih ljepila u sustavu moguće je zatražiti informacije na adresi na dnu ovog dokumenta.

Schlüter-DITRA stoga štiti podlogu od oštećenja uzrokovanih prodorom vlage i bilo kakvih agresivnih i štetnih tvari.



Raspodjela opterećenja (podjela opterećenja)

Schlüter-DITRA, obložena keramičkim pločicama veličine ne manje od 5x5 cm i debljine ne manje od 5,5 mm, ravnomjerno raspoređuje opterećenja prisutna na podu na kvadratne šupljine ispunjene ljepilom i međusobno odvojene šupljim rebrima, prenoseći ih izravno na podlogu. Zbog toga su podovi postavljeni na Schlüter-DITRA tako otporni.



Otpornost na trganje

Kroz sidrenje između ljepila, netkane tkanine i podloge te kroz mehaničko sidrenje ljepila u kvadratnim šupljinama, Schlüter-DITRA osigurava dobro prijanjanje keramičke obloge na podlogu. Schlüter-DITRA se stoga može koristiti i za zidove i za podove. U slučaju zidova, ako je potrebno, mogu se koristiti dodatni sidreni vijci.

Instalacija sustava Schlüter®-DITRA



Korak 1

Podloga mora biti čista, nosiva i ravna. Po potrebi izravnajte površinu prije postavljanja Schlüter-DITRA.

Izbor ljepila za fiksiranje Schlüter-DITRA membrane na podlogu ovisi o vrsti same podloge. Ljepilo mora prijanjati na podlogu mehanički se pričvrstiti za tkaninu Schlüter-DITRA membrane.

Uvijek provjerite ima li nekompatibilnosti između materijala.



Korak 2

Nanesite ljepilo na podlogu pomoću odgovarajuće nazubljene lopatice.

Role Schlüter-DITRA izrežite na željenu veličinu i namažite ih na prethodno nanoseno ljepilo. Utisnite Schlüter-DITRA oblogu na ljepilo pomoću lopatice. Poštujte otvoreno vrijeme ljepila. Stavite platu uz prethodno raširenu.



3. korak

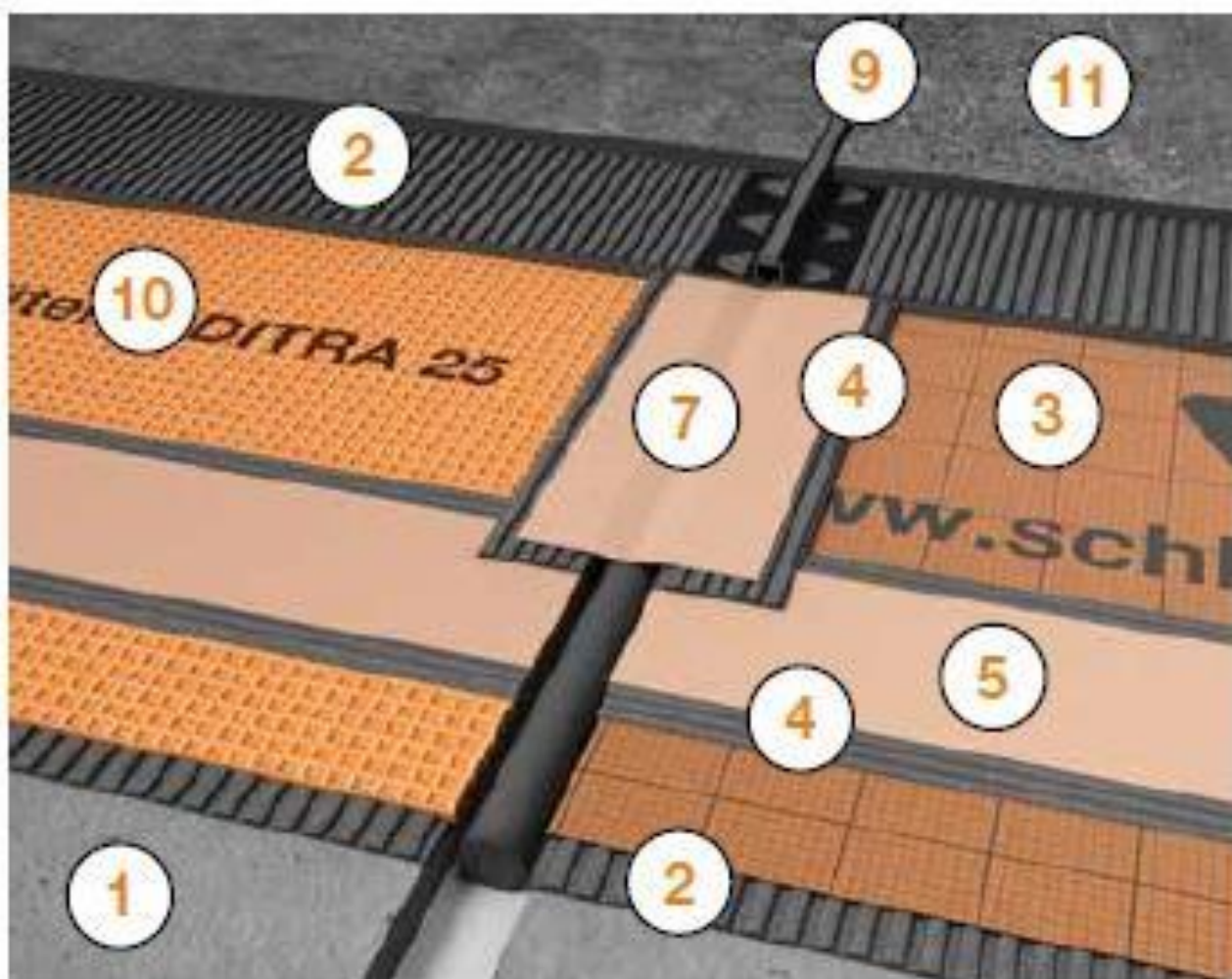
Spojeve i spojeve sa zidovima i fiksnim elementima izvesti koristeći KERDI-KEBA bandažne trake položene KERDI-COLL hidroizolacijskim ljepilom. Tako je moguće sa Schlüter-DITRA obloženom keramičkom oblogom dobiti ETA certificirani hidroizolacijski sustav temeljen na relevantnom ETAG 022, označen CE oznakom.



Korak 4

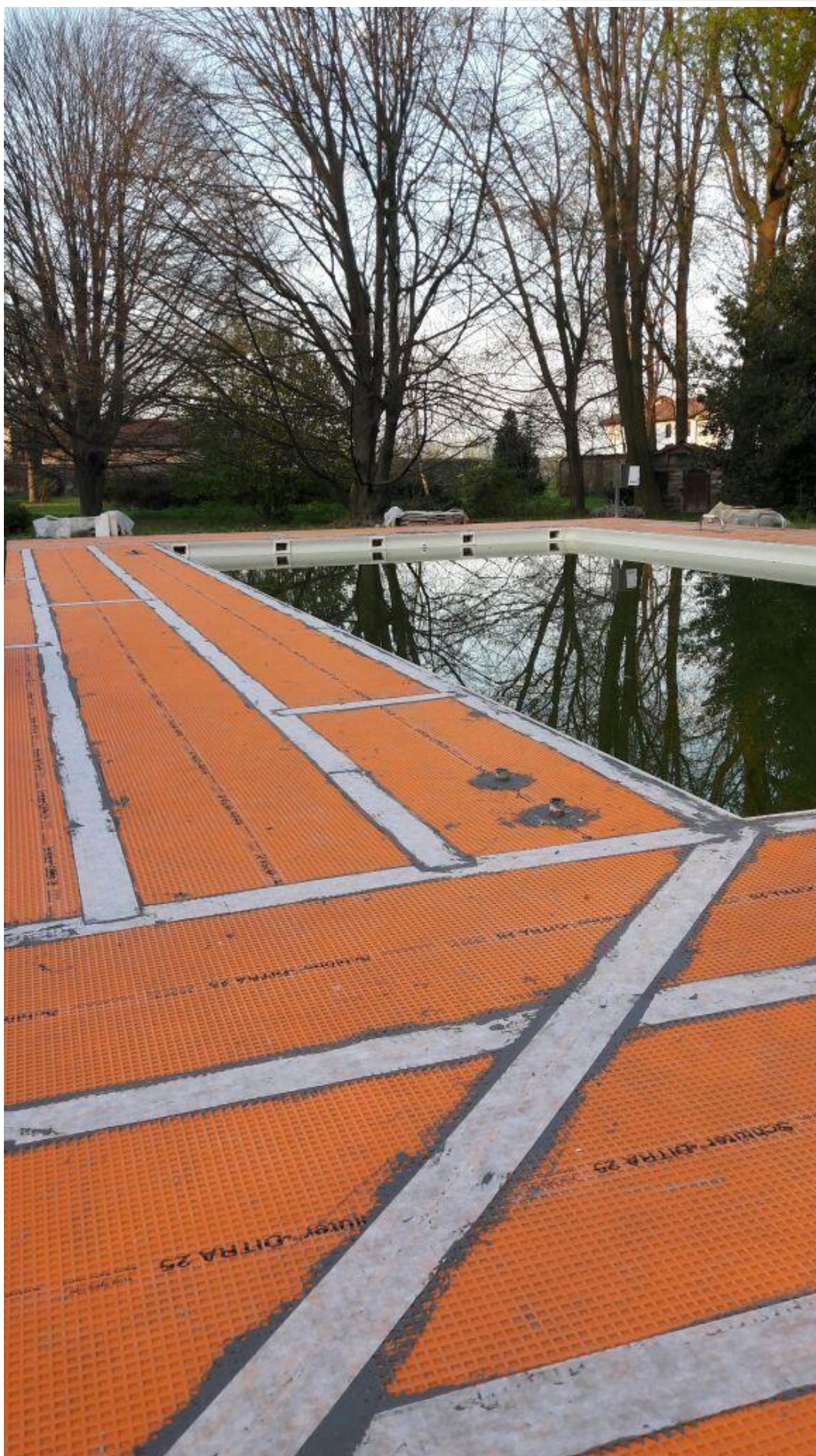
Odmah nakon nanošenja Schlüter-DITRA membrane i nakon nanošenja sloja ljepila prikladnog za vrstu podne obloge, pločice se mogu postavljati. Glatkim dijelom lopatice zagladite četvrtaste šupljine membrane i odmah zatim nazubljenim dijelom nanesite ljepilo, po mogućnosti u jednom postupku. U ovom trenutku možete postaviti pločice. Poštujte otvorena vremena ljepila.

Za dilatacijske spojeve, perimetralne spojeve i fleksibilne spojeve s fiksnim konstrukcijskim elementima, slijedite odgovarajuće upute sadržane u ovom tehničkom listu.



- ① Supporto
- ② Adesivo cementizio
- ③ Guaina **Schlüter®-KERDI-200**
- ④ Adesivo **Schlüter®-KERDI-COLL**
- ⑤ Fascetta **Schlüter®-KERDI-KEBA**
- ⑥ Angoli preformati **Schlüter®-KERDI-KERECK**
- ⑦ Banda **Schlüter®-KERDI-FLEX**
- ⑧ Profilo V4A **Schlüter®-SCHIENE**
- ⑨ Giunto di dilatazione **Schlüter®-DILEX**
- ⑩ Guaina di desolidarizzazione ed impermeabilizzazione **Schlüter®-DITRA**
- ⑪ Rivestimento ceramico





PRIBOR IZVAN KUPKE



Schlüter-TROBA-LINE

V4A kanal od nehrđajućeg čelika koji se koristi kao odvodni kanal u perimetralnim područjima.



Schlüter-KERDI-LINE

Linearni odvodni sustav s vodoravnim i okomitim odvodom za tuševe u razini poda.



Schlüter-KERDI-ODVOD

Točkasti sustav odvodnje za tuševe u razini poda.



Schlüter-DITRA-HEAT-E

Električni sustav grijanja ispod keramičke obloge izvan kade.



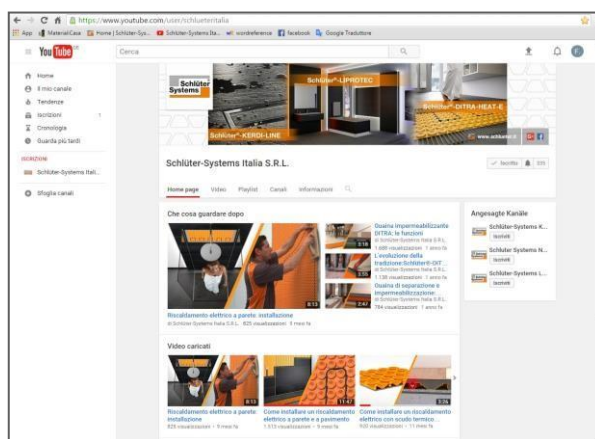
Za daljnje informacije možete kontaktirati tehnički ured na sljedećim adresama

kontakt podaci:

Tel 0536 914511
ufficiotecnico@schlueter.it



www.schlueter.it



Schlüter-Systems Italia Srl



Instagram

[schlutersystemsitalia](https://www.instagram.com/schlutersystemsitalia)



Schlüter-Systems Italia

