



# IMPERMEABILIZZAZIONE SOTTO PIASTRELLE IN CERAMICA PER MASSIME ESIGENZE

IMPERMEABILIZZAZIONE IN POLIURETANO CON IL SISTEMA SCHÖNOX® EA PUR

BUILDING TRUST



# IMPERMEABILIZZAZIONI PER ESIGENZE SPECIALI

SCHÖNOX® EA PUR E SCHÖNOX® EA PUR S

## **SECONDO LE NORMATIVE SIA I RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE CERAMICHE CHE LE LORO FUGATURE NON SONO IMPERMEABILI ALL'ACQUA.**

Questo significa che le superfici esposte all'umidità devono essere impermeabilizzate per evitare danni alla costruzione sottostante. Le impermeabilizzazioni composite, situate subito sotto il rivestimento, sono la soluzione giusta. In particolare quando le superfici sono esposte a elevate sollecitazioni meccaniche e chimiche come, ad esempio, gli influssi delle intemperie, i detergenti aggressivi e le oscillazioni di temperatura o simili, le esigenze poste all'impermeabilizzazione sono elevate.

In base al promemoria dell'ASO "Impermeabilizzazioni composite sotto rivestimenti in ceramica e pietra naturale", nelle aree fortemente esposte si richiede un'impermeabilizzazione flessibile in resina reattiva. Le impermeabilizzazioni bicomponenti in poliuretano Schönnox® EA PUR e Schönnox® EA PUR S sono omologate per la realizzazione di tali impermeabilizzazioni composite in ambiti umidi fortemente esposti delle classi di sollecitazione A0, A, B0, B e C.

Pertanto l'impiego di Schönnox® EA PUR per i pavimenti e di Schönnox® EA PUR S per le pareti è la soluzione giusta, in particolare in impianti di docce molto utilizzati nelle infrastrutture sportive, nell'ambito dei bagni termali e di acqua marina, negli impianti di autolavaggio, nelle cucine di ospedali, ecc.

Le impermeabilizzazioni bicomponenti in poliuretano Schönnox® EA PUR e Schönnox® EA PUR S sono testate secondo la norma EN 14891 quale impermeabilizzazione sotto piastrelle e lastre e sono collaudate come RM 02 P. Quale prodotto reattivo impermeabile all'acqua, da mettere in opera in forma liquida, con capacità migliorata di ponte sulle fessure a temperature basse (-20°C) e buona resistenza al contatto con acqua clorata, è la soluzione perfetta in presenza di forti sollecitazioni chimiche.



# IMPERMEABILIZZAZIONE SUPERFICIALE CON PONTE SULLE FESSURE, A BASE DI POLIURETANO, SOTTO RIVESTIMENTI IN CERAMICA

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Soddisfa le esigenze della classe RM 02 P secondo EN 14891
- Con attestato di prova ufficiale abP
- Per interni ed esterni
- Semplice da mettere in opera
- Flessibile anche al freddo
- Elevata resistenza agli agenti chimici (vedi lista delle resistenze)
- Privo di plastificanti
- Elevata resistenza coesiva alla trazione e al taglio

## PRINCIPALI AMBITI D'IMPIEGO

- Impermeabilizzazioni in piscine con acqua normale, termale, salina o marina
- Impermeabilizzazione di locali umidi industriali
- In locali esposti a sollecitazioni chimiche come, ad esempio, macellerie, cucine industriali e impianti di autolavaggio

## QUESTO SIGNIFICA PER VOI

- Messa in opera semplice, anche con geometrie difficili dei locali
- Messa in opera ergonomica grazie all'applicazione in piedi sul pavimento
- Sicurezza elevata grazie all'applicazione regolare e al rispetto degli spessori richiesti



# INDICAZIONI DI MESSA IN OPERA

## IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI SU PARETI CON SCHÖNOX® EA PUR S



Applicare la mano di fondo Sikafloor®-160 con un rullo a pelo corto.



Cospargere con pistola a imbuto la superficie primerizzata con Sika® sabbia di quarzo 0.3 - 0.9 mm.



Applicare l'impermeabilizzazione in poliuretano Schönox® EA PUR S con talocchia liscia o dentata (p.es. 4 mm)



Lisciare il prodotto Schönox® EA PUR S applicato con una talocchia e controllare lo spessore dello strato.



Applicare entro 12 - 24 ore il secondo strato di Schönox® EA PUR S con una talocchia a dentatura 4.



Lisciare anche il secondo strato di Schönox® EA PUR S con una talocchia e controllare lo spessore dello strato.



Cospargere la superficie con Sika® sabbia di quarzo 0.3 - 0.9 mm mentre il materiale è ancora fresco.

## IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI SU PAVIMENTI CON SCHÖNOX® EA PUR



Applicare la mano di fondo Sikafloor®-160 con un rullo a pelo corto.



Cospargere la superficie impermeabilizzata con Sika® sabbia di quarzo 0.3 - 0.9 mm.



Aspirare /rimuovere la sabbia di quarzo in eccesso dalla superficie completamente essiccata.



Applicare l'impermeabilizzazione in poliuretano Schönox® EA PUR 5 con una talocchia a dentatura 6.



Passare rullo frangibolle (lunghezza aghi ca. 1 cm) sull'impermeabilizzazione e controllare lo spessore dello strato.



Applicare con rullo entro 12 - 24 ore il secondo strato di Schönox® EA PUR.



Cospargere la superficie con Sika® sabbia di quarzo 0.3 - 0.9 mm mentre il materiale è ancora fresco e dopo l'essiccazione aspirare / rimuovere.

# SUGGERIMENTI PRATICI

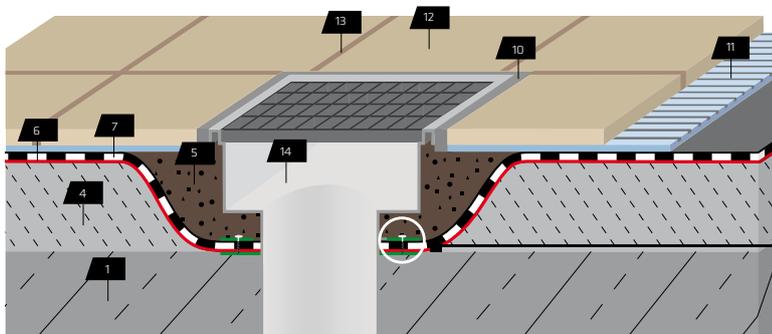
- Dopo la prima miscelazione del prodotto, riversarlo in un recipiente pulito e miscelare nuovamente per evitare errori di miscelazione.
- Eseguire i raccordi tra pareti e pavimento con Sikadur-Combiflex® e / o Sika® SealTape F prima di applicare l'impermeabilizzazione superficiale sulle pareti e sul pavimento.
- Nella realizzazione di un'impermeabilizzazione con il telo impermeabile SikaCeram® Sealing Membrane A, il prodotto Schönox® EA PUR S si può impiegare per incollare le sovrapposizioni e si possono usare componenti del sistema come Sika® SealTape F.
- Con lo spessimetro Sika per strati del film umido si può controllare se i singoli strati di materiale raggiungono lo spessore richiesto.
- Se si oltrepassa il tempo massimo d'attesa tra i due strati dell'impermeabilizzazione, si deve applicare un ponte adesivo con Sikalastic®-810 oppure con Sika® Aktivator-205.



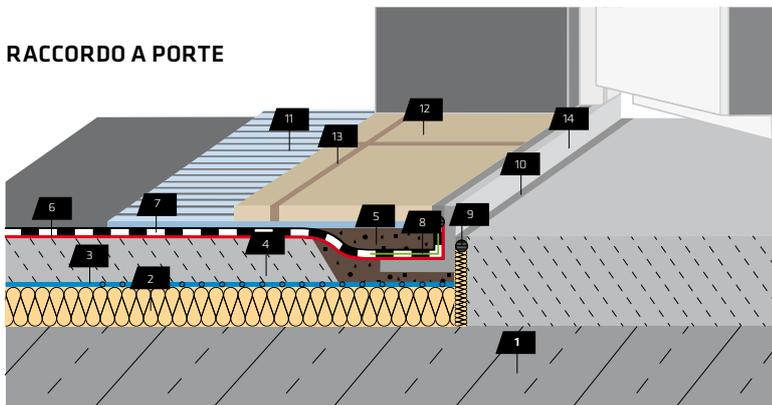
## IMPERMEABILIZZARE CORRETTAMENTE GLI SCARICHI, I RACCORDI ALLE PORTE E CANALETTE

Per le superfici con rivestimenti in ceramica e fortemente sollecitate non è elevata solo l'esigenza dell'impermeabilizzazione superficiale. Si deve riservare un'attenzione particolare anche alla giusta formazione dell'impermeabilizzazione dei dettagli e dei raccordi.

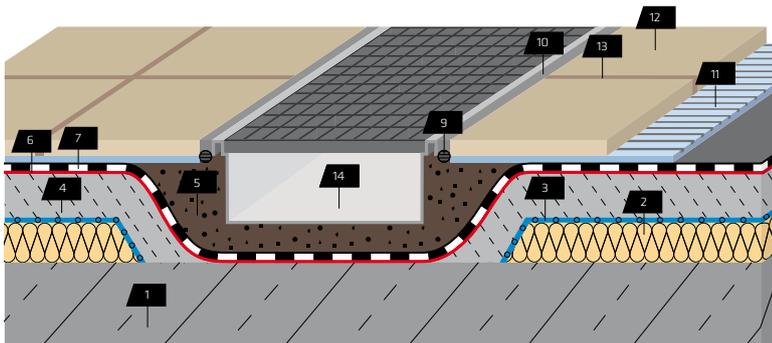
### SCARICO A PAVIMENTO



### RACCORDO A PORTE

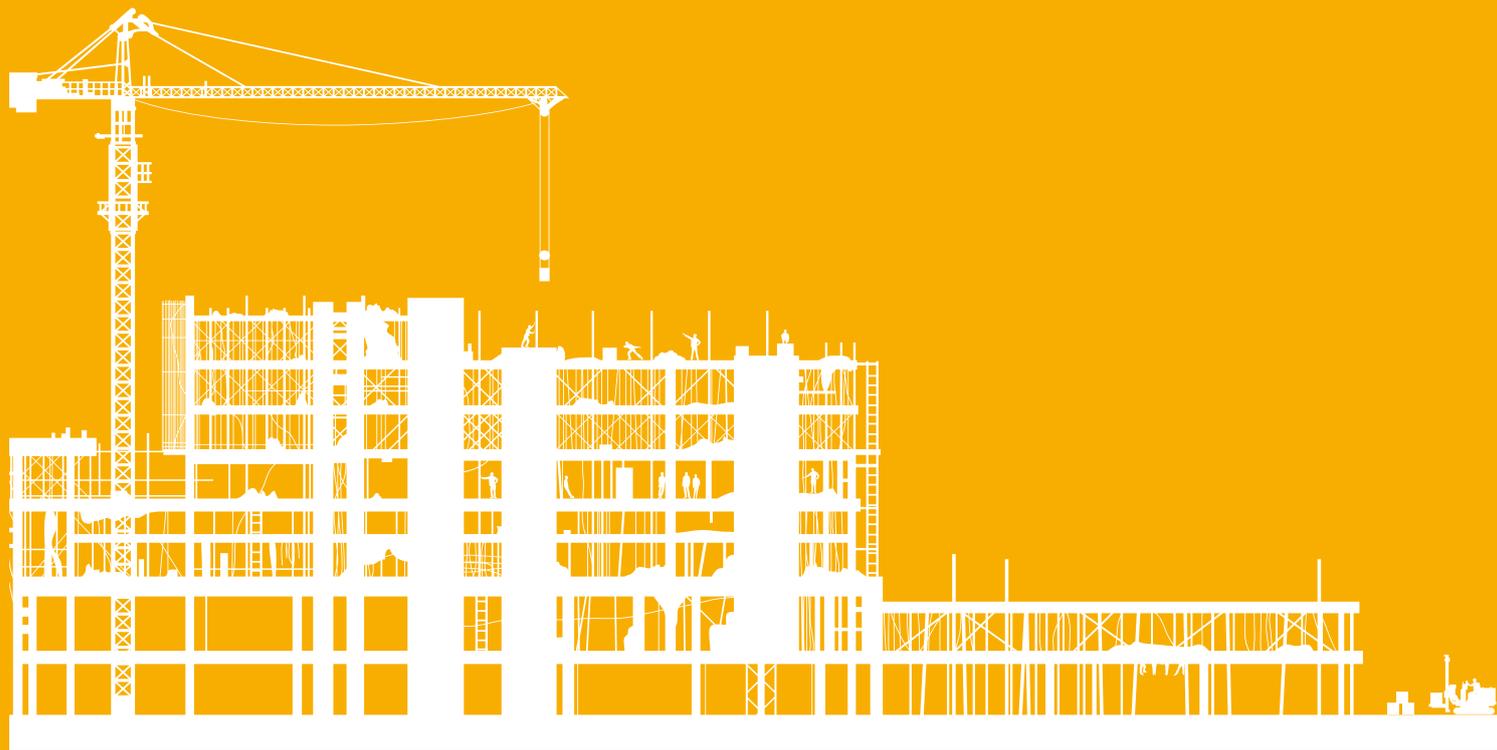


### CANALETTA DI SCOLO



- 1 Calcestruzzo
- 2 Isolazione
- 3 Telo PE
- 4 Massetto
- 5 Sikadur®-42 HE Plus
- 6 Sikafloor®-160
- 7 Schönox® EA PUR, 2 strati
- 8 Sika® SealTape F
- 9 Profilo in PE
- 10 Sikaflex® PRO-3
- 11 SikaCeram® S-1 Adesivo
- 12 Piastrella
- 13 SikaCeram® StarGrout / Schönox® CF Design
- 14 Elemento inserito

# DALLE FONDAMENTA AL TETTO



FABBRICAZIONE DI CALCESTRUZZO E MALTA | IMPERMEABILIZZAZIONE DI COSTRUZIONI | PROTEZIONE E RISANAMENTO DI EDIFICI | INCOLLAGGIO E SIGILLATURA NELL'EDILIZIA | PAVIMENTI E PARETI | PROTEZIONE ANTINCENDIO DEL CALCESTRUZZO | STRUTTURA EDILE ESTERNA | COSTRUZIONE DI GALLERIE | SISTEMI PER TETTI | INDUSTRIE

## SIKA DAL 1910

La Sika AG di Baar, Svizzera, è un'azienda attiva a livello globale nella chimica specializzata. Sika occupa una posizione di punta nel settore dei materiali sistemati per sigillare, incollare, isolare, rinforzare e proteggere strutture portanti nell'edilizia e nell'industria.

Prima della lavorazione e della messa in opera si deve sempre consultare la scheda vigente dei dati sulle caratteristiche del prodotto. Fanno stato le condizioni commerciali generali vigenti.



**SIKA SCHWEIZ AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
+41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

**BUILDING TRUST**

