

## Hydroizolační pás

hydroizolační pás pro přemostění trhlin, vyrobený z polyetylénové fólie s vysokou odolností proti roztržení, oboustranně kaširovaná tkaninou pro izolaci v normálních prostorech, prostorech s vysokou vlhkostní zátěží a plaveckých bazénech. SCHÖNOX AB zajišťuje velmi dobrou adhezi k výrobkům pro instalaci dlaždic. Součást systému SCHÖNOX BALTERRA®. Pro vnitřní i vnější použití. Oficiálně schválený zkušební certifikát pro třídy těsnění A, B a C. Splňuje požadavky ETAG 022.

## Vlastnosti výrobku

- oficiální schválení - č.: P-5121/802/11-MPA BS  
P-5180/861/11-MPA BS
- EMICODE EC 1PLUS: velmi nízké emise PLUS
- velká pevnost v lomu
- přemostující trhliny
- vodonepropustný
- odolný proti hnilobě
- uvolňuje pnutí
- vodotěsný jako hydroizolace
- parozábranný
- oddělovací
- vysoce účinné a zlepšené lepidlo
- snadno aplikovatelný
- dobrá adheze k lepidlům na obklady SCHÖNOX
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- pro vnitřní i vnější použití (pro vnější použití pouze ve spojení s SCHÖNOX MSE a SCHÖNOX EP DRAIN)
- součást systému SCHÖNOX BALTERRA®

## Aplikace

**SCHÖNOX AB je zejména vhodný k izolaci:**

- v komerčních vlhkých prostorech s vysokou zátěží, jako jsou sprchy ve sportovních halách, terapeutické místnosti v nemocnicích a podobně
- Ve vlhkém prostředí s normální zátěží, třídy vlhkostní zátěže A0 podle listu ZDB, například v koupelnách a sprchách.
- v plaveckých bazénech v kombinaci s keramickým obkladem
- Na balkóny a terasy ve spojení se systémem SCHÖNOX BALTERRA®.
- V prostředí s omezeným chemickým využitím (třída vlhkostní zátěže C podle německé abP).
- SCHÖNOX AB splňuje požadavky ETAG 022, část 1, pro hydroizolační krycí soupravy, založené na flexibilních pá-

sech, na stěny a podlahy ve vlhkých místnostech ve spojení s SCHÖNOX ST-COMPONENTS. Číslo schválení ETAG je ETA-12/0027.

- SCHÖNOX iFIX™/ SCHÖNOX AB splňuje požadavky tříd vlhkostní zátěže A0 a B0.
- SCHÖNOX iFIX™/ SCHÖNOX AB má schválení německých dozorových stavebních orgánů pro přípravu hydroizolací s hydroizolačními fóliemi ve vlhkém prostředí s vysokou zátěží tříd vlhkostní zátěže A1, A2 a C.
- Nepropustnost vody po instalaci byla zkoušena spolu se součástmi systému SCHÖNOX iFIX™/ SCHÖNOX ST v souladu se zkušebními zásadami pro hydroizolační fólie a vodonepropustné hydroizolační stěrky, kombinované s obklady (AIV) do tlaku vody 2,5 baru, a je přijatelná pro instalační hloubky do 10 m. Pro instalační hloubky > 4,0 m až 10,0 m se mohou používat jen lepidla na obklady SCHÖNOX SEK, SCHÖNOX TT S8 a SCHÖNOX PFK WHITE.

**Pokyn:** Při aplikaci třídy vlhkostní zátěže B0 podle listu ZDB lze SCHÖNOX AB použít na balkóny a terasy (nikoliv střešní terasy, protože zde jsou zapotřebí zvláštní konstrukční opatření) pod SCHÖNOX MSE a SCHÖNOX EP DRAIN (odkazujeme vás na příslušné technické listy).

Střešní terasy, lodžie nebo podobné plochy nad obytnými místnostmi je nutné izolovat jak v souladu s normami, tak podle směrnic pro ploché střechy. SCHÖNOX AB není náhradou za hydroizolaci podle norem.

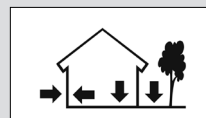
## Podklady

**SCHÖNOX AB je vhodný na:**

- beton
- zdvo (plně spárované)
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého

## Technické údaje

- Barva: šedá
- Šířka pásu: 1,00 m
- délka role: 30,0 m und 10,0 m
- Tloušťka materiálu: přibl. 0,5 mm
- Hmotnost na jednotku plochy: přibl. 280 g/m<sup>2</sup>
- Pracovní teplota: ne nižší než +5 °C
- Teplotní odolnost: -30 °C to +90 °C
- Destrukční tlak: 3,9 bar
- (propustnost materiálu vůči vodním parám) hodnota sd: > 96 m zkoušeno podle ETAG 022
- UV-odolnost: min. 500 hod.



- staré podklady, jako keramické dlaždice, přírodní kámen a terrazzo
- cementová omítka, vápenocementová omítka (CS II, CS III a CS IV podle EN 998-1, pevnost v tlaku  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- sádrová omítka podle EN 13279-1, pevnost v tlaku  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
- kompozitní prvky z polystyrénu s vrstvou malty
- prefabrikované stěnové panely z pórobetonu
- sádrokartonová deska

## Požadavky na podklad

- Odpovídající pevnost, nosnost, rozměrová stabilita a trvalá suchost.
- Z podkladu odstraňte zbytky prachu, špíny, oleje, tuku a volných částic, které snižují adhezi.
- Nesoudržné vrstvy nebo všechny "drolivé" části podkladu je nutné mechanicky odstranit a podklad podle potřeby opravit pomocí vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.
- Podklad musí splňovat požadavky normy DIN 18 202 pro tolerance u stavebních konstrukcí.
- Platí požadavky normy DIN 18 560.
- Pro následnou instalaci keramických krytin musí cementové potěry alespoň 28 dní staré a vykazovat zbytkovou vlhkost  $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$  (vytápěné potěry  $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$ ), potěry na bázi síranu vápenatého musí mít zbytkovou vlhkost  $\leq 0,5 \text{ CM-\%}$  (vytápěné potěry  $\leq 0,3 \text{ CM-\%}$ ).
- Staré keramické krytiny a přírodní kámen musí být pevně položené, důkladně očištěné a případně zbrúšené.
- Špatně nalepené keramické krytiny je nutné odstranit a v případě potřeby vyrovnat pomocí podlahových vyrovnávacích sterek SCHÖNOX.
- Sádrové potěry připravte podle doporučení dodavatele.

## Penetrace

- Informace týkající se penetrace naleznete v technickém listu 8.46, SCHÖNOX iFIX™.

## Doporučený způsob práce

### ■ Zpracování podle schválení abP P-5121/802/11-MPA-BS ve spojení s SCHÖNOX iFIX™:

- Bližší informace o aplikaci SCHÖNOX AB s SCHÖNOX iFIX™ naleznete v Technickém listu 8.46, SCHÖNOX iFIX™.
- Před pokládkou je nutné zkontrolovat hladkost podkladu. V případě potřeby je nutné ho vyrovnat pomocí vyrovnávací stěrky SCHÖNOX, aby bylo možné lepení bez vzniku dutých míst.
- Potřebné pásy se před prací nastříhají pomocí nůžek nebo řezačky.
- Položte SCHÖNOX AB do hydroizolačního lepidla jako tapetu a přitiskněte pomocí hladítka na omítku.
- Je důležité zabránit vzniku bublin pod SCHÖNOX AB. Doporučujeme jej hladit od středu pásu směrem ven.
- SCHÖNOX AB lze lepit buď hranami k sobě nebo s překryvem.
- Při pokládce s překryvem je nutný překryv alespoň 5 cm. Proto se lepidlo v okrajové oblasti nanáší o 8 cm dále než SCHÖNOX AB. Položte SCHÖNOX AB do lože z čerstvého lepidla a přitlačte pomocí SCHÖNOX iFIX™ TOOL. Překryv se zapustí do tenké vrstvy lepidla. Je důležité zabránit vzniku dutin v oblasti překryvu.
- Při lepení k sousední hraně se doporučuje nalepit do rohové oblasti mezi stěnami a mezi stěnami a podlahou, a také v místě spoje těsnící pásku SCHÖNOX ST. Je důležité zabránit vzniku dutin v místě spoje.
- Pro rohy použijte prefabrikáty SCHÖNOX ST IC vnitřní kout a SCHÖNOX ST EA vnější roh.
- Podlahové vpusti a prostupy pro trubky musí být opatřeny SCHÖNOX ST FC podlahovou manžetou a SCHÖNOX ST D stěnovou manžetou.
- **Conections to fixed built-in parts should be carried out with suitable membranes applicable with a spatula. Depending on the situation at the building site SCHÖNOX AB or SCHÖNOX ST SEALING TAPE can be used to install a tight connection in combination with SCHÖNOX KR of SCHÖNOX CON BODEN (without sand).**

- U pohyblivých, konstrukčních a obvodových spojů se SCHÖNOX AB vyřízne a přelepí pomocí SCHÖNOX ST.
- Na balkónech a terasách (nikoliv střešních terasách, lodžiih apod.) pokládejte SCHÖNOX AB podélně ke sklonu a ne příčně. Tím zajistíte, že stěnovou zásuvku lze instalovat ve výšce alespoň 150 mm nad krytinou a že odváděná voda nebude zadržována v podélných spojích.
- Bližší informace naleznete v Technickém listu 7.65, SCHÖNOX ST.
- Podrobnější pokyny ke zpracování můžete převzít z normy ETAG pro zpracování, kterou si můžete stáhnout na [www.schoenox.de](http://www.schoenox.de) nebo si ji můžete vyžádat u SCHÖNOX GmbH.

## Použití SCHÖNOX AB v prostředí třídy C stavebních dozorových orgánů:

- SCHÖNOX AB se musí pokládat hranami k sobě. Poté se podélné spoje a konce pásů opatří SCHÖNOX ST izolační páskou.
- **The SEALING TAPE is glued with SCHÖNOX KR, SCHÖNOX CON BODEN (without sand), SCHÖNOX EA PUR or SCHÖNOX EA PUR S at splittings and the end of sheets with at least 5 cm overlapping.**
- Pro rohy použijte doplňky SCHÖNOX ST IC vnitřní kout a SCHÖNOX ST EA vnější roh v kombinaci s SCHÖNOX KR.
- V závislosti na předpokládané zátěži se dlaždice lepí pomocí epoxidové pryskyřičné malty pro pokládku do tenkého lože SCHÖNOX KR nebo v případě malé zátěže pomocí vyzkoušené cementové malty pro pokládku do tenkého lože.
- Spárování se musí v závislosti na zátěži provést pomocí SCHÖNOX XR 40 nebo pomocí epoxidových pryskyřičných spárovacích hmot SCHÖNOX CF DESIGN / SCHÖNOX CON BODEN.
- **Zpracování podle schválení abP P-5180/861/11-MPA-BS:**
- **To make a composite membrane with AB in the moisture loading classes A and C the bonding of the sealing membrane can also be done with the in abP (test certificate) proved tile adhesives.**

The carrying out of the details with the SCHÖNOX ST system components (sealing tape, sealing collar for walls and floors, internal- and external angles) is mandatory done with SCHÖNOX iFIX of SCHÖNOX 1K DS PREMIUM respectively in the moisture class C with the epoxy resin tile adhesive SCHÖNOX KR of SCHÖNOX CON BODEN (without sand). This kind of working is not in the sealing loading class B, swimming pools, approved.

- Podlahové vpusti musí být opatřeny SCHÖNOX ST FC podlahová manžeta, podle typu v kombinaci s butylovým kroužkem SCHÖNOX ST BR a prostupy pro trubky SCHÖNOX ST D-stěnová manžeta.

#### Použití SCHÖNOX AB jako oddělovací vrstvy:

- SCHÖNOX AB se lepí těsně k sobě a bez zvlnění na hladký a čistý podklad pomocí lepidel na podlahy SCHÖNOX iFIX™ nebo SCHÖNOX TT s použitím stěrky s 4 mm zuby. Zabraňte vzniku vzduchových bublin.
- Pásky musí být kladeny těsně k sobě. Podélné spoje se ošetřují pomocí standardní, nebo samolepící izolační pásky.
- Pokládka krytiny se provádí pokud možno bez dutin pomocí lepidla na podlahy SCHÖNOX TT. Volba lepidla na podlahy závisí na krytině a na zátěži.
- Spárování se obvykle provádí pomocí univerzální flexibilní spárovací hmoty SCHÖNOX SU. Řiďte se technickým listem k SCHÖNOX SU.
- Pohyblivé spoje v podkladu není nutné bezpodmínečně překrýt. Pokud je nepřekryjete, musíte je zajistit proti výškovému posuvu.
- Snažte se o kompaktní velikost polí. Pole ve tvaru písmen L nebo U je nutné oddělit spárami. Velikosti polí nesmí být větší než 40 m<sup>2</sup> a jejich délka nesmí být větší než max. 8 m.
- SCHÖNOX AB lze použít pro obytné prostory a komerční prostory s pracovní zátěží do 5 KN/m<sup>2</sup>.
- Statická zátěž: Pevnost použité keramické krytiny musí odpovídat očekávané zátěži. Pevnost alespoň 1500

N. To odpovídá keramickým dlaždicím podle EN 176

- Přijatelná statická zátěž pro styčnou plochu 10 cm<sup>2</sup> je 3,5 KN.
- Pro pokládku keramických krytin na podlahy jsou povoleny kameninové desky, jemně slinuté dlaždice, štípané dlaždice a kabřincové desky podle EN 121, 176, 177, 178, 186-1 186-2, 187-1 a 187-2 od velikosti 10 x 10 cm. Není povoleno používat podlahové krytiny s poměrem šířky a délky větším než 1:2 a rozměry většími než 40 x 40 cm.
- Pro pokládku velkoplošných dlaždic a desek použijte podle potřeby metodu "Floating-Buttering", případně si vyžádejte odbornou radu.
- Pro pokládku přírodního kamene je nutná tloušťka alespoň 10 mm. Nejvhodnější je žula, křemenec a podobný tvrdý kámen.

#### Balení

- 30 m role
- 10 m role

#### Skladování

- SCHÖNOX AB skladujte na chladném a suchém místě ve vodorovné poloze.
- Skladovatelnost 2 roky.

#### Likvidace

- Při likvidaci zbytků výrobku se řiďte místní legislativou.

#### EMICODE

- EC 1<sup>PLUS</sup>: velmi nízký obsah emisí

#### Pokyny

- Při použití doplňkových výrobků se řiďte příslušnými produktovými listy. V případě pochybností doporučujeme si vyžádat od výrobce další informace.
- Seznam kompatibility je k dispozici na požádání a ke stažení na internetu.

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikací v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplně informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Obchodním podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na [www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Společnost Sika CZ, s.r.o. má zavedený systém kvality a environmentálního managementu podle ČSN ISO 9001 a 14001.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

624 00 Brno

Tel: +420 546 422 464

Fax: +420 546 422 400

E-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

<http://www.schonox.cz>



SCHÖNOX is a brand of the SIKA Group