

## Dvou-komponentní lepidlo aplikovatelné válečkem

pro vodonepropustné lepení hydroizolačního pásu pro přemostování trhlin SCHÖNOX AB v mokřích prostorech s normální a vysokou zátěží a v plaveckých bazénech. SCHÖNOX iFIX™ a SCHÖNOX AB jsou součástí systému SCHÖNOX BALTERRA®. SCHÖNOX iFIX™ je stěrka na bázi samovytušné speciální akrylátové disperze. Má obecný certifikát německých stavebních dozorových orgánů pro hydroizolační zátěže třídy A, B a C.

## Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R: velmi nízké emise, regulované
- samovytušující, hydraulicky rychle tvrdnoucí
- vodotěsný
- pro vnitřní i vnější použití
- snížená prašnost
- aplikovatelný válečkem
- bez obsahu rozpouštědel
- vysoce flexibilní
- přemostující trhliny
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- odolný proti mrazu
- optimalizované smrštění
- optimalizovaná spotřeba
- difúzně propustný
- vysoká lepicí síla
- odolný proti stárnutí
- hydraulicky tuhnoucí
- snadno aplikovatelný
- součást systému SCHÖNOX BALTERRA®
- nízký obsah chromu podle REACH

## Aplikace

**SCHÖNOX SCHÖNOX iFIX™ je vhodný pro lepení trhliny přemostující hydroizolace SCHÖNOX AB:**

- 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®.
- SCHÖNOX iFIX™/ SCHÖNOX AB splňuje požadavky tříd vlhkostní zátěže A0 a B0.
- SCHÖNOX iFIX™/ SCHÖNOX AB má schválení německých dozorových sta-

vebních 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 AB / 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.

## Podklady

**SCHÖNOX iFIX™ je vhodný na:**

- beton
- zdivo (plně spárované)
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- 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 duté stěnové panely z lehčeného betonu
- prefabrikované stěnové panely z pórobetonu
- sádrokartonová deska

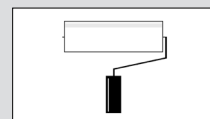
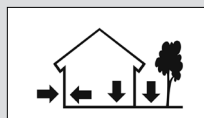
## Požadavky na podklad

- Odpovídající pevnost, nosnost, rozměrová stabilita a trvalá suchost.
- Zbavený zbytků, které snižují adhezi, např. prachu, špíny, oleje, tuku a volných částic.
- Nesoudržné vrstvy nebo všechny "drolivé" části podkladu pod podlahu je nutné mechanicky odstranit a podklad

## Technické údaje

- Barva: prášková směs - šedá, disperze - modrá
- Doba zpracovatelnosti: asi 45 minut při +20 °C
- Otevřená doba: <sup>1</sup> cca 15 - 20 min.
- Pracovní teplota: ne nižší než +5 °C
- Teplotní odolnost: -20 °C až do +70 °C
- Připraven k pokládce:
  - asi po 1 hodinách na savé podklady
  - asi po 12 hodinách na nesavé podklady

<sup>1</sup>Doba zpracovatelnosti závisí na teplotě a podmínkách, které se pro různé budovy liší. Proto vyzkoušejte prstem smáčecí vlastnosti nanášeného lepidla na obklady.



podle potřeby opravit pomocí vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.

- Staré keramické krytiny a přírodní kámen musí být pevně položené, důkladně očištěné a případně zbrusšené.
- Vrstvy vodou rozpustných lepidel, např. lepidel ze sulfitových výluhů, je nutné mechanicky odstranit.
- Stará voděodolná lepidla je nutné co nejdůkladněji odstranit.
- Kapsy po kamenech v betonu a hrubě porézní betonové podklady vyhladte pomocí SCHÖNOX PL.
- Podklad musí splňovat požadavky normy DIN 18 202 pro tolerance u stavebních konstrukcí.
- Pro následnou instalaci keramických krytin musí být cementové potěry alespoň 28 dní staré. Vyhřívané cementové potěry musí vykazovat zbytkovou vlhkost  $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$ .
- Sádrové potěry připravte podle listu BEB „Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritestrichen“.

## Penetrace

- **normálně savé podklady:**  
penetrace není zapotřebí  
Cementové potěry a beton lze navlhčit tak, aby byly matově vlhké.
- **vysoce savé podklady:**  
napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:3) nebo SCHÖNOX KH FIX.
- **podklady na bázi síranu vápenatého, jako:**
  - sádrová omítka
  - sádrovláknité desky
  - potěry na bázi síranu vápenatého
 napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:1) (dobu schnutí alespoň 24 hodin) nebo SCHÖNOX KH FIX (dobu schnutí alespoň 1 hodina).
- **nesavé, hladké, neporušené podklady, jako:**
  - keramické krytiny, stabilní, důkladně očištěné a v případě potřeby zbrusšené
 penetrace není zapotřebí

## Spotřeba materiálu

- cca  $0,70 \text{ kg/m}^2$  disperze + cca  $0,35 \text{ kg/m}^2$  prášku

## Poměr míšení

### SCHÖNOX iFIX™ Set

- 3,5 kg SCHÖNOX SCHÖNOX iFIX™ prášková složka
- 7,0 kg SCHÖNOX SCHÖNOX iFIX™ disperzní složka

### SCHÖNOX iFIX™ Set 2,25 KG

- 0,75 kg SCHÖNOX SCHÖNOX iFIX™ prášková složka
- 1,5 kg SCHÖNOX SCHÖNOX iFIX™ disperzní složka

## Doporučený způsob práce

- Prášková složka SCHÖNOX iFIX™ se přidá do disperzní složky, pomalu se smíchají a vymíchají do homogenní hmoty bez žmolků. Doba míchání je asi 3 minuty.
- Nepřidávejte vodu.
- Balení o velikosti 10,5 kg dává množství materiálu s dobou zpracovatelnosti do 45 minut.
- Pokud požadujete jen částečné množství, smíchejte v míchacím kbelíku 2 hmotnostní díly disperze s 1 hmotnostním dílem prášku.
- Izolace povrchu: SCHÖNOX iFIX™ rovnoměrně naneste pomocí válečku SCHÖNOX iFIX™ ROLLER 180 mm a do čerstvého hydroizolačního lepidla položte hydroizolační pás SCHÖNOX AB.
- Izolované plochy musí být velké tak, aby hydroizolační pás SCHÖNOX AB bylo možné položit do 15-20 minut do čerstvého lože hydroizolačního lepidla. Poté lze SCHÖNOX AB přitlačit pomocí SCHÖNOX iFIX™ TOOL tak, aby se nevlínil, a jemně přitlačit tak, aby nevznikly vzduchové bubliny.
- Detail hydroizolace: provedení všech detailů lze provést před nebo po aplikaci hydroizolační hmoty na celou plochu.
- K realizaci detailů hydroizolace slouží SCHÖNOX ST izolační páska a SCHÖNOX ST-komponenty.
- SCHÖNOX iFIX™ se nanáší pomocí válečku SCHÖNOX iFIX™ ROLLER 100 mm a příslušenství se klade do čerstvého hydroizolačního lepidla bez zvlnění a bez bublin.

- Pohyblivé spoje a spoje mezi podlahami a stěnami se musí přemostit pomocí SCHÖNOX ST izolační páska, SCHÖNOX ST vnitřní kout a SCHÖNOX ST vnější roh.
- Podlahové vpusti a prostupy pro trubky musí být opatřeny SCHÖNOX ST FC podlahovou manžetou a SCHÖNOX ST D sténovou manžetou.
- Při instalaci SCHÖNOX ST a SCHÖNOX ST-komponentů dbejte na minimální přesah 5 cm.
- Bližší informace o hydroizolačním pásu SCHÖNOX AB naleznete v Technickém listu 8.09.
- Na trvale vlhkých místech nebo místech pod vodou používejte raději prostupy pro trubky a odtoky s volně upevněnou přírubou nebo trubky s dostatečně širokou přírubou pro lepení.
- Na místech s pohyblivými zónami, např. s nainstalovanými podlahovým vytápěním nebo přes pohyblivé a konstrukční spoje, nahradte izolačními pásky ve stejné šířce.
- Aby byla zaručena funkčnost hydroizolace, je nutné tento postup provádět pečlivě.
- Bližší informace naleznete v Technickém listu 7.65, SCHÖNOX ST.
- Nástroje ihned po použití omyjte vodou.
- V případě přerušení práce lze válečky SCHÖNOX iFIX™ ROLLER 180 a 100 mm uložit na dobu do 30 minut obalením vzduchotěsnou plastovou fólií. Pokud se ve válečku nalézá chráněný tvrdící materiál, je nutné jej nahradit novým. Každá sada SCHÖNOX iFIX™ obsahuje nový váleček, aby byla možná kvalitní práce.

## Doplňující pokyny k práci:

- SCHÖNOX iFIX™ lze nanášet na podklad také ozubenou stěrkou s 3 mm nebo 4 mm zuby.

## Balení

- 3,5 kg papírový pytlík (4 kusy na jednotku)
- 7,0 kg plastový kbelík (disperzní složka)

## Souprava:

- 3,5 kg papírový pytel
- 7,0 kg plastový kbelík (disperzní složka)
- 2,25 KG Set:**
- **0,75 kg folding box**
- 1,5 kg plastový kbelík (disperzní složka)

## Skladování

### Prášková složka:

- Práškovou složku SCHÖNOX iFIX™ skladujte na chladném a suchém místě.
- Skladovatelnost 1 rok (v uzavřeném obalu).

### Disperzní složka

- Disperzní složku SCHÖNOX iFIX™ skladujte na chladném a suchém místě, kde nemrzne.
- Skladovatelnost 1 rok (v uzavřeném obalu).
- Otevřená balení musejí být ihned po použití uzavřena a spotřebována co nejdříve.

## Likvidace

- Obaly úplně vyprázdněte a zlikvidujte v souladu s předpisy.
- Při likvidaci zbytků výrobku se řiďte místní legislativou.

## EMICODE

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

## GISCODE

### Prášková složka:

- ZP1 - výrobky obsahující cement s nízkým obsahem chromu

### Disperzní složka:

- D1 - disperzní lepidla a penetrace bez obsahu rozpouštědel

## Pokyny

- Všechny hodnoty jsou jen přibližné a podléhají místním klimatickým odchylkám.
- SCHÖNOX iFIX™ obsahuje cement. Když přijde do styku s vodou, reaguje alkalicky, proto si chraňte kůži, oči a dýchací orgány. Nevdechujte prach. V případě styku ihned opláchněte velkým množstvím vody. V případě

vniknutí do očí vyhledejte lékařskou pomoc.

- Nečistoty z povrchu krytiny okamžitě setřete a zbytkový povlak odstraňte pomocí vhodného čistícího prostředku (např. SCHÖNOX FIX CLEAN).
- Při práci ve vnějším prostředí je nutné pečlivěji zvážit atmosférické podmínky. Chraňte dílo proti přívalem dešťům pomocí vhodného přístřešku.
- Během procesu tvrdnutí nesmí být tmel vystaven vodě.
- Vysoké teploty urychlují pracovní postup a proces tuhnutí, nízké teploty je zpomalují.
- Je nutné zabránit přímému styku s kovy, jako je měď, zinek a hliník, pomocí penetrace uzavírající póry (SCHÖNOX GEA, 2 vrstvy).
- Prostupy se musí ošetřit pomocí přírub do tenkého lože s minimální obvodovou šířkou 5 cm, vyrobených z materiálu vhodného pro lepení. Neošetřené kovové plochy, např. z nerez oceli, děloviny a PVC plochy se musí napenetrovat pomocí SCHÖNOX GEA a v čerstvém stavu popískovat. V případě potřeby si vyžádejte zvláštní informace k přírubovým systémům.
- Pro použití tmelu v bazénech se slanou vodou si vyžádejte další informace.

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi 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 úplné 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