

## Dvousložkové, izolační lepidlo pro nanášení válečkem

určené k vodotěsnému lepení izolačních pásů SCHÖNOX AB v běžných a vysoce zatěžovaných vlhkých provozech a bazénech. SCHÖNOX iFIX a SCHÖNOX AB jsou součástí systému SCHÖNOX BALTERRA®. SCHÖNOX iFIX spočívá ve speciální samovýtlačné disperzi na bázi akrylátu. SCHÖNOX iFIX má stavebně technické osvědčení pro třídy namáhání A, B a C.

## Vlastnosti

- s úředním osvědčením o zkoušce – číslo technického osvědčení: P-.....-MPA BS
- samovýtlačné, hydraulicky rychletuhnoucí
- vodotěsné
- pro vnitřní i venkovní prostředí
- s redukovanou prašností
- nanášení válečkem
- neobsahuje amoniak
- neobsahuje rozpouštědla
- vysoce flexibilní
- pro překlenutí trhlin
- vhodné na podlahové topení
- mrazuvzdorné
- s optimálním smrštěním
- optimální spotřeba
- difúzní
- vysoká přídržnost
- odolné proti stárnutí
- hydraulicky tuhnoucí
- snadné zpracování
- součást systému SCHÖNOX BALTERRA®
- neobsahuje chrom podle REACH

## Oblast použití

### SCHÖNOX iFIX je vhodný zejména pro lepení izolačního pásu SCHÖNOX AB:

- ve vysoce zatížených mokřích provozech, např. sprchách na sportovištích, terapeutických prostorách v nemocnicích, atd.
- v mokřích provozech s běžným zatížením, třída namáhání A0 podle pokynů ZDB, např. sprchy a koupelny
- v bazénech v kombinaci s keramickými obklady
- na balkonech a terasách (třída namáhání B0) v kombinaci se systémem SCHÖNOX BALTERRA®.
- SCHÖNOX iFIX / SCHÖNOX AB jsou v souladu s požadavky tříd namáhání A0 a B0 pro izolační hmoty, tak jak jsou uvedeny v instrukcích „Pokyny k provedení izolací v kombinaci

s obklady z dlaždic a obkladů ve vnitřních a venkovních prostorách“, a s instrukcemi „Keramické obklady při stavbě bazénů – Pokyny k projektování a realizaci“.

- SCHÖNOX iFIX / SCHÖNOX AB jsou výrobky se stavebně technickým osvědčením platným pro realizaci sprášené izolace izolačními pásy v silně zatížených mokřích provozech, třídy namáhání A, B a C podle stavebního regulačního seznamu A, část 2, písmeno 2.50.
- Vodotěsnost byla ověřena včetně systémových doplňků SCHÖNOX ST dle zkušebních principů pro izolační pásy, stejně jako izolace v kombinaci s obklady z dlaždic a desek, a to do výšky vodního sloupce 10 m, a je přípustná pro hloubku instalace až 4 m. Pro instalaci od 4,0 m až 10,0 m doporučuje použít pouze s materiály SCHÖNOX SEK, SCHÖNOX TT S8 a SCHÖNOX PFK.

## Podklady

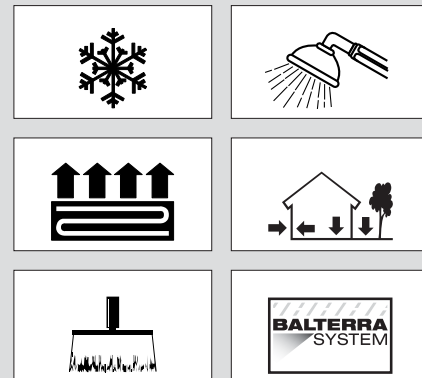
### SCHÖNOX iFIX je vhodné na:

- beton
- zdivo (s plně vyplněnou spárou)
- cementové potěry a potěry z rychlocementu
- anhydritové potěry
- staré podklady, např. keramické obklady, obklady z přírodního kamene a teraco
- cementové a vápenocementové omítky (CS II, CS III nebo CS IV podle DIN EN 998-1, pevnost v tlaku  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- sádrové omítky (podle DIN EN 13279-1, pevnost v tlaku  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- sprášené prvky z polystyrenu s maltovou vrstvou
- příčky z lehčeného betonu
- desky z pórobetonu
- sádrokartonové a sádrovláknité desky

## Technické údaje

- Barva: prášková složka šedá, disperzní složka modrá
- Doba zpracovatelnosti: cca 45 min při +20 °C
- Teplota při zpracování: ne pod +5 °C
- Teplotní odolnost: -20 °C až +60 °C
- Možnost pokládky:
  - po cca 1 h na savých podkladech na stěně
  - po cca 12 h na nesavých podkladech na stěně
  - po cca 1 h na savých podkladech na podlahách
  - po cca 12 h na nesavých podkladech na podlahách
- Pro vnitřní i vnější prostředí

Uvedené doby zasychání a dalšího zpracování ovlivňují okolní podmínky, jako je teplota, vlhkost vzduchu, sluneční záření, povětrnostní podmínky atd.



AkzoNobel

## Požadavky na podklad

- Vyschlý podklad musí vykazovat dostatečnou pevnost, únosnost a stabilitu.
- Je třeba jej zbavit prachu, nečistoty, olejových a mastných skvrn, taktéž laků a disperzních nátěrů.
- Dělicí a slinuté vrstvy je třeba odstranit vhodnou metodou, např. broušením, frézováním, tryskáním a následným vysátím.
- Staré keramické obklady a obklady z přírodního kamene musí dobře držet, je třeba je dobře očistit a popř. přebrousit.
- Stará lepidla rozpustná ve vodě, např. lepidla se sulfitovým výluhem je třeba zcela odstranit.
- Stará vodě odolná lepidla je třeba mechanicky odstranit v maximální možné míře.
- Štěrková hnízda v betonu a betonové podklady s velkou porézností je třeba opravit pomocí SCHÖNOX PL.
- Podklad by měl být v souladu s požadavky normy DIN 18202 „Tolerance v pozemním stavitelství“.
- Při následné pokládce keramických obkladů musí být cementové potěry vyzrálé min. 28 dnů. Zbytková vlhkost u vytápěných cementových potěrů musí být  $\leq 2,0 \text{ CM-}\%$ .
- Potěry na bázi síranu vápenatého musí odpovídat BEB instrukcím „Pokyny k hodnocení a přípravě povrchu pro anhydritové potěry“.

## Penetrace podkladu

- **Běžně savé podklady:**  
není třeba penetrovat, cementové potěry a beton mohou být předem lehce navlhčeny.
- **Silně savé podklady:**  
penetrujte hmotou SCHÖNOX KH (1:3) nebo SCHÖNOX KH FIX.
- **Podklady na bázi síranu vápenatého, např.:**
  - sádrové omítky
  - sádrovláknité desky
  - anhydritové potěrypenetrujte hmotou SCHÖNOX KH (1:1) (doba zasychání min. 24 hodin) nebo SCHÖNOX KH FIX (doba zasychání minimálně 1 hodina)

## ■ Nesavé, hladké, hutné podklady, např.:

- keramické obklady musí být dobře očištěné a popř. přebroušené.
- Není nutná penetrace.

## Spotřeba materiálu

- cca 0,70 kg/m<sup>2</sup> disperze + cca 0,35 kg/m<sup>2</sup> prášku

## Poměr míšení

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

## Doporučení pro zpracování

- Prášková složka SCHÖNOX iFIX se přidává k disperzní složce, pomalu se zamíchá a vytvoří se homogenní hmota bez hrudek. Doba míchání cca 3 minuty.
- Není dovoleno přidávat vodu.
- Při velikosti balení 10,5 kg umožňuje zpracování po dobu cca 45 minut.
- Pokud potřebujete menší množství, je třeba dodržet poměr míšení 2 hmotnostní díly disperze : 1 hmotnostní díl prášku a promíchat je v čisté nádobě.
- SCHÖNOX ST (těsnicí páska) a SCHÖNOX ST (systémové složky) se aplikují před nanesením izolační vrstvy.
- SCHÖNOX iFIX se aplikuje pomocí válečku 10 cm a komponenty izolace se bez záhybů a bez vzduchových bublin položí do čerstvého lepidla.
- Dilatační spáry a spáry u napojení podlahy a stěny se překlenou pomocí SCHÖNOX ST IC (vnitřní rohy), SCHÖNOX ST EA (vnější rohy) a SCHÖNOX ST (těsnicí páska).
- Podlahové vpusti a prostupy potrubí se utěsní pomocí SCHÖNOX ST FC (těsnicí manžeta pro podlahy) a SCHÖNOX ST D (těsnicí manžeta pro prostupy).
- V místě styku SCHÖNOX ST s dalšími prvky izolace z řady systémových komponentů ST se vytvoří přesah minimálně 5 cm.
- Po vytvoření všech detailů spřažené izolace jako prostupy, rohy a spoje můžeme začít s aplikací v ploše.
- SCHÖNOX iFIX naneste pomocí SCHÖNOX iFIX válečku 18 cm a izolační pás SCHÖNOX AB položte do čerstvého izolačního lepidla.

- Izolované plochy mohou být jen tak velké, abyste dokázali izolační pás SCHÖNOX AB položit do čerstvého lepidlového lože za cca 15–20 minut a poté ho bez záhybů a bublin přitlačit pomocí špachtle SCHÖNOX iFIX TOOL.
- Další pokyny ke zpracování izolačního pásu SCHÖNOX AB najdete v technickém listu 8.09 SCHÖNOX AB.
- V oblastech pohyblivých zón, např. u smyček nebo dilatačních a objektových spár spřaženou izolaci ve stejné šířce vynechejte.
- Kvůli zajištění funkčnosti izolace dbejte na pečlivé provedení.
- Další pokyny najdete také v technickém listu 7.65 SCHÖNOX ST
- Pracovní nástroje lze ihned po použití pečlivě očistit vodou.
- SCHÖNOX iFIX ROLLER 18 CM A 10 CM lze při pracovních přestávkách kratších než cca 30 minut uložit do plastové fólie. Pokud by se ve válečku nacházel nasáknutý materiál, je třeba jej vyměnit za nový. Ke každé sadě SCHÖNOX iFIX jsou přiloženy nové válečky pro perfektní zpracování.

## ■ Doplnující pokyny ke zpracování

- SCHÖNOX iFIX lze nanášet na podklad také pomocí stěrky o velikosti zubů 3 nebo 4 mm.

## Balení

- 3,5 kg sáček
- 7,0 kg plastový kbelík (disperzní složka)

## Skladování

### Prášková složka

- SCHÖNOX iFIX práškovou složku skladujte na chladných a suchých místech.
- Trvanlivost 6 měsíců (v neotevřeném obalu).

### Disperzní složka

- SCHÖNOX iFIX disperzní složku skladujte na chladných, suchých místech chráněných před mrazem.
- Trvanlivost 1 rok (v neotevřeném obalu).
- Otevřená balení je nutno ihned uzavřít a co nejrychleji spotřebovat.

## Likvidace odpadu

- Obaly dobře vyprázdněte a řádně zlikvidujte.
- Při likvidaci zbytků výrobku, mycí vody a obalů se zbytky výrobku respektujte prosím místní úřední předpisy.

## GISCODE

### Prášková složka:

- ZP1 – cementové výrobky, s nízkým obsahem chromu

### Disperzní složka:

- D1 – disperzní lepidla/nátěry bez obsahu rozpouštědel

## Poznámka

- Všechny údaje jsou přibližnými hodnotami a závisí na výkyvech klimatu v daném prostředí.
- SCHÖNOX iFIX obsahuje cement. S vlhkostí reaguje zásaditě, proto chraňte pokožku, oči a dýchací orgány. Nevdechujte prach. V případě kontaktu omyjte postižené místo důkladně vodou. V případě vniknutí do očí vyhledejte lékaře.
- Znečištění na obkladech okamžitě otřete a zbylý povlak odstraňte pomocí vhodného čistícího prostředku (např. SCHÖNOX FIX CLEAN).
- Při práci ve venkovním prostředí berte vždy ohled na povětrnostní podmínky, zejména při hrozícím dešti je nutno chránit pracovní prostor vhodným zastřešením.
- Během procesu tuhnutí nesmí být izolace vystavena vodě.
- Vysoké teploty urychlují proces tuhnutí, nízké teploty ho zpomalují.
- Je nutné zabránit přímému kontaktu s kovy, jako např. mědí, zinkem a hliníkem (např. SCHÖNOX EG, 2 vrstvy).
- Prostupy by měly být po obvodu opatřeny tenkovrstvými přírubami o minimální šířce 5 cm a měly by být z materiálu jako je: ušlechtilá ocel, bronz, PVC.
- Pro izolaci v solných lázních si prosím vyžádejte další informace.

Je třeba dbát příslušných směrnic, předpisů, doporučení a bezpečnostních listů. Platí známá pravidla stavebního umění a techniky. Přebíráme plnou záruku za bezvadnou kvalitu našich výrobků. Naše doporučení pro zpracování se zakládají na zkouškách a praktických zkušenostech. Můžeme však uvést pouze všeobecné pokyny, jelikož nemáme žádný vliv na stavební podmínky a na provádění. Vydáním tohoto Technického listu ztrácí předchozí svoji platnost.



Systém managementu SCHÖNOX byl certifikován dle ISO 9001 a 14001 německým certifikačním orgánem DQS.

### SCHÖNOX s.r.o.

Škrobárenská 482

617 00 Brno

Tel: +420 511 180 143

Fax: +420 511 180 131

E-mail: [info@schonox.cz](mailto:info@schonox.cz)

[www.schonox.cz](http://www.schonox.cz)