SCHÖNOX iFIX®

Dvoukomponentní lepidlo aplikovatelné válečkem

pro voděodolné lepení hydroizolační membrány SCHÖNOX AB 30/AB 10 a SCHÖNOX systémových komponent v mokrých prostorech s normálním a vysokým zatížení či v plaveckých bazénech. SCHÖNOX iFIX a SCHÖNOX AB 30/AB 10 jsou komponenty systému SCHÖNOX BALTERRA. SCHÖNOX iFIX je vytvořen na bázi samovýztužné speciální akrylátové disperze. Má obecný certifikát německých stavebních dozorových orgánů pro hydroizolační zátěže třídy A, B a C.



Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1PLUS: velmi nízké emise PLUS
- samovyztužující, hydraulicky rychle tvrdnoucí
- vodotěsný
- pro vnitřní i vnější použití
- snížená prašnost
- aplikovatelný válečkem
- bez obsahu rozpouštědel
- vysoce flexibilní
- přemosťující trhliny
- vhodný pro podlahové vytápění
- odolný proti mrazu
- optimalizované smrštění
- optimalizovaná spotřeba
- difúzně propustný
- vysoká lepicí síla
- odolný proti stárnutí
- snadno aplikovatelný
- součást systému SCHÖNOX BALTERRA®
- nízký obsah chromu podle REACH

Aplikace

SCHÖNOX SCHÖNOX iFIX je vhodný pro lepení trhliny přemosťující 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 30/ AB 10 splňuje požadavky tříd vlhkostní zátěže A0 a B0.
- SCHÖNOX iFIX/ SCHÖNOX AB 30/ AB 10 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 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 Q6 WHITE, SCHÖNOX Q12.
- SCHÖNOX iFIX™ / SCHÖNOX AB splňuje požadavky na W0-I až W2-I podle DIN 18534.

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 ≥ 2,5 N/mm^2)
- sádrová omítka podle EN 13279-1, pevnost v tlaku ≥ 2,5 N/mm^2, zbytková vlhkost ≤ 1,0 CM-%
- kompozitní prvky z polystyrénu s vrstvou malty
- prefabrikované duté stěnové panely z lehčeného betonu
- prefabrikované stěnové panely z pórobetonu
- sádrokartonové a sádrovláknité desky

Požadavky na podklad

- Vyschlý podklad musí vykazovat odpovídající pevnost, nosnost a rozměrovou stabilitu.
- Z podkladu odstraňte zbytky prachu, špíny, oleje, tuku a volných částic, které snižují adhezi.

Technické údaje

- Barva: práškový komponent - bílý, disperze - bílá
- Doba zpracovatelnosti: cca 60 minut při +20 °C
- Otevřená doba: [1] cca 15 min.
- Pracovní teplota: ne nižší než +5 °C
- Teplotní odolnost: od -20 °C až do +70 °C
- Připraven k pokládce:
  - cca po 1 hodinách na savé podklady
  - cca po 12 hodinách na nesavé podklady

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

SCHÖNOX®
A SIKA BRAND

1/3 06.06.2023 10:22:28

SCHÖNOX iFIX®

- Nesoudržné vrstvy nebo všechny "drolivé" části podkladu je nutné mechanicky odstranit např. broušením, tryskáním nebo frézováním.
- Staré keramické krytiny a přírodní kámen musí být pevně položené, důkladně očištěné a případně zbroušené.
- 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 vyhlaďte 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 ≤ 2,0 CM-%.
- Sádrové potěry připravte podle doporučení dodavatele.

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) (doba schnutí alespoň 24 hodin) nebo SCHÖNOX KH FIX (doba schnutí alespoň 1 hodina).
- **nesavé, hladké, neporušené podklady, jako:**
  - keramické krytiny, stabilní, důkladně očištěné a v případě potřeby zbroušené
  penetrace není zapotřebí

Spotřeba materiálu

- cca 0,46 kg/m² disperze + cca 0,29 kg/m² prášku

Poměr míchání

SCHÖNOX iFIX 7,8 kg kompletní balení

- 3,0 kg SCHÖNOX iFIX prášková složka
- 4,8 kg SCHÖNOX iFIX disperzní složka

SCHÖNOX iFIX 2,61 kg Balení

- 1,0 kg SCHÖNOX iFIX prášková složka
- 1,61 kg 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.
- Pro kompletní balení SCHÖNOX iFIX 7,8 kg je předpokládaná doba zpracovatelnosti cca 60 minut v závislosti na podmínkách.
- V případě potřeby zpracování pouze části balení míchejte 1,6 váhového množství disperze s 1,0 váhovým množstvím 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 nevlnil, a jemně přitlačit tak, aby nevznikly vzduchové bubliny.
- Detail hydroizolace: provedení všech detailů může být provedenopřed nebo po celoplošném přilepení za předpokladu, že SCHÖNOX AB je celoplošně přilepen pomocí SCHÖNOX iFIX .
- 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.
- Dilatační spáry, stejně tak jako spáry mezi podlahami či stěnami, by měly být překlenuty pomocí SCHÖNOX ST 50 / ST 25 těsnící pásky, SCHÖNOX IC vnitřního rohu, SCHÖNOX EC vnějšího rohu, či SCHÖNOX SC – koutu se schodovou hranou.
- Odtokové žlábky či prostupy trubek by měly být ošetřeny pomocí SCHÖNOX FC podlahové manžety či SCHÖNOX D elastické manžety.
- Aplikujte SCHÖNOX ST 50/ ST 25 těsnicí pásku a SCHÖNOX systémové komponenty na hraničící oblasti s minimálně 5 cm překrytím.
- 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, nahraďte izolačními pásky ve stejné šířce.
- Aby byla zaručena funkčnost hydroizolace, je nutné tento postup provádět pečlivě.
- Více informací získáte v produktovém listu SCHÖNOX ST 50/ ST 25 těsnící páska.
- Nástroje ihned po použití omyjte vodou.
- V případě přerušení práce lze válečky SCHÖNOX iFIX ROLLER 180 a 100 mm skladovat na dobu do 30 minut obalením vzduchotěsnou plastovou fólií. Pokud se ve válečku nalézá tvrdnoucí materiál, je nutné jej nahradit novým.

- **Doplňující pokyny k práci:**
- SCHÖNOX iFIX lze nanášet na podklad také ozubenou stěrkou s 3 mm nebo 4 mm zuby.

Balení

7,8 kg Kompletní balení

- 3,0 kg papírový pytel (prášková složka)
- 4,8 kg disperzní složka

2,61 kg Balení

- 1,0 kg papírový pytel
- 1,61 kg plastový kbelík (disperzní složka)

SCHÖNOX iFIX®

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^{PLUS}: velmi nízký obsah emisí

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. Ve styku s vodou dochází k alkalické reakci, chraňte oči a kůži. Nevdechujte prach. Při kontaktu s pokožkou ihned opláchněte velkým množstvím vody. Při zasažení očí několik minut vyplachujte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Nečistoty z povrchu krytiny okamžitě setřete a zbytkový povlak odstraňte pomocí vhodného čisticího prostředku (např. SCHÖNOX FIX CLEAN).
- Při práci ve vnějším prostředí je nutné pečlivěji zvážit atmosférické podmínky. V případě deště chraňte aplikovanou plochu 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 (Sikafloor-150, Sikafloor-151, 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 penetrovat pomocí Sikafloor-150 či Sikafloor-151 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 úspěch 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



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

http://www.schonox.cz

3/3 06.06.2023 10:22:28