

## Dvousložkové polyuretanové lepidlo na obklady

pro lepení keramických obkladů na problematické a rovněž vibrující podklady, jako je kov, PVC a desky s vrstvou plastového materiálu. Splňuje požadavky R2T podle EN 12004. Neobsahuje rozpouštědla. Pro vnitřní i vnější použití.

### Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1 R: velmi nízké emise, recyklované
- splňuje požadavky R2 podle EN 12004
- voděodolný podle EN 12004
- odolný proti mrazu podle EN 12004
- pro vnitřní i vnější použití
- pevný
- dlouhá doba zpracovatelnosti
- u mnoha podkladů není zapotřebí penetrace
- extrémní pevnost v tahu, tlaku a střihu
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- lze použít i k vyrovnávání
- bezpečná aplikace a víceúčelové použití
- odolný proti stárnutí
- vysoká pevnost v tahu a ve střihu
- univerzální vhodnost
- uvolňuje prnutí
- tvrdnoucí bez smrštění
- deformovatelný
- tvrdě elastický
- neobsahuje plasticizátory
- vodotěsný
- bez obsahu rozpouštědel podle TRGS 610

### Aplikace

**SCHÖNOX 2K PU je vhodný pro lepení metodou do tenkého lože podle DIN 18 157:**

- keramické krytiny
- jemně slinuté dlaždice
- kameninové dlaždice
- štípaný kabřinec a pálené dlaždice
- kabřincové čtverci
- skleněná a porcelánová mozaika
- keramické dlaždice na podklady, kde může docházet k prnutí
- přírodní a umělý kámen citlivý na zbarvení a deformaci
- jako hydroizolační stěrka do mokrého prostředí s normální zátěží

### Podklady

**SCHÖNOX 2K PU je vhodný na:**

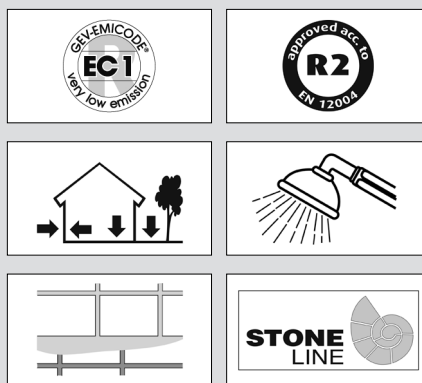
- beton (alespoň 6 měs. starý)
- pórobeton
- cementová omítka, vápenocementová omítka (CS II, CS III a CS IV podle EN 998-1, pevnost v tlaku  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- sádrová omítka podle EN 13279-1, pevnost v tlaku  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
- sádrokartonová deska
- izolační a konstrukční desky
- zdivo
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- lité asfaltové potěry
- suché potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- hořečnaté potěry
- staré betonové tvárnice a přírodní kámen
- staré keramické krytiny
- Ocel a jiné kovy (zbarvené rzi a mastnoty)
- dřevocementové desky
- staré PVC krytiny
- plastové laminátové desky (formica, kuchyňské pracovní desky)
- staré podklady se zbytky starých voděodolných lepidel
- hladké a neporušené podklady (GRP, polyester)

### Požadavky na podklad

- Odpovídající suchost, pevnost, nosnost, rovnost a rozměrová stabilita.
- Zbarvený zbytek, který 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 podle potřeby opravit pomocí vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.
- Podklad musí splňovat požadavky normy DIN 18 202 pro tolerance u stavebních konstrukcí.
- Platí požadavky normy DIN 18 157.

### Technické údaje

- Doba zpracovatelnosti: asi 45 minut při +20 °C
  - Doba zpracovatelnosti (EN 1346): cca 45 minut
  - Pochozí: cca po 4 hodinách
  - Připraven ke spárování: asi po 4 hod. pro savé zdivo nebo savý podklad
  - Zatížitelnost: asi po 24 hodinách
  - Pracovní teplota a teplota podkladu: +10 °C až +30 °C
  - Teplotní odolnost: úplně vytvrzený -20 °C do +80 °C
  - Hustota: 1,40 kg/l namíchaného materiálu
  - Spotřeba materiálu:
    - s 4 mm ozubenou stěrkou přibl. 1,5 kg/m<sup>2</sup>
    - s 6 mm ozubenou stěrkou přibl. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
    - s 8 mm ozubenou stěrkou přibl. 4,0 kg/m<sup>2</sup>
  - Reakce na oheň: E
- 1Doba zpracovatelnosti závisí na teplotě a podmínkách, které se pro různé budovy liší. Proto vyzkoušejte prstem smáčecí vlastnosti nanášeného lepidla na obklady.



- Pro následnou instalaci keramických krytin musí cementové potěry alespoň 28 dní staré a vykazovat zbytkovou vlhkost  $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$  (vyhřívané potěry  $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$ ), potěry na bázi síranu vápenatého musí mít zbytkovou vlhkost  $\leq 0,5 \text{ CM-\%}$  (vyhřívané potěry  $\leq 0,3 \text{ CM-\%}$ ).
- Ocelové a jiné kovové podklady podle potřeby odmastěte, zbavte rzi a natřete ochranou proti korozi.
- Stará voděodolná lepidla je nutné co nejdůkladněji odstranit.
- Je-li nutné vyrovnání, rovného a pevného povrchu docílíte pomocí podlahové vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.
- Odstraňte zbytky starých vosků z původní PVC krytiny a důkladně vyčistěte.
- Staré polyesterové a GRP plochy je nutné mechanicky zdrsnit a očistit ředidlem.
- Staré keramické kpovrchy je nutné důkladně očistit a je vhodné je zdrsnit.
- Sádrové potěry připravte podle listu BEB „Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritestrichen“.
- Při pokládce na vyhřívané potěry věnujte pozornost listu pro keramické obklady a desky, přírodní a umělý kámen na vyhřívané a cementové podlahové konstrukce, a také EN 1264, část 4. U vyhřívaných podlahových konstrukcí doporučujeme věnovat pozornost odborným informacím BVF "Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen"

## Penetrace

- **normálně savé podklady, jako:**
  - cementové potěry
  - rychletvrdnoucí cementové potěry
  - cementová omítka
  - pórobeton
  - vápenocementová omítka
- napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:1) nebo SCHÖNOX KH FIX.
- **podklady na bázi síranu vápenatého, jako:**
  - potěry na bázi síranu vápenatého
  - sádrová omítka

napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:1) (doba schnutí alespoň 24 hodin) nebo SCHÖNOX KH FIX (doba schnutí alespoň 1 hodina).

### ■ zvýšená zbytková vlhkost v alkalických substrátech, jako jsou

- cementové potěry
- beton

napenetrujte pomocí SCHÖNOX GEA a popískujte.

## Poměr míšení

5 : 1 (pryskyřice : tvrdidlo)

## Doporučený způsob práce

- SCHÖNOX 2K PU lze používat pouze při teplotách nad  $+10 \text{ }^{\circ}\text{C}$ . Ideální pracovní teplota je  $+18$  bis  $+25 \text{ }^{\circ}\text{C}$  a teplota podkladu  $+15 \text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Při nízkých teplotách (
  - Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle.
  - Proražte spodní část víčka a nechejte složku B (tvrdidlo) vytéct do míchací nádoby se složkou A (pryskyřici).
  - Po odstranění víčka smíchejte obě složky do homogenní směsi. Důkladně rozmíchejte zejména u dna a kolem stěn kbelíku. Aby se zabránilo míchání v nesprávném poměru, nedoporučujeme míchat jen částečná množství.
  - Doporučujeme pomalé míchání pomocí míchačky se proměnnými otáčkami do 300 ot/min.
  - Abyste zabránili vzniku nevyhovující směsi, přeneste směs do čisté nádoby a míchací proces opakujte.
  - Nemíchejte více materiálu, než můžete zpracovat do 45 minut.
  - Lepidlo se nanáší pomocí hladítka a "rozčesává" pomocí vhodné ozubené stěrky. Dlaždice zatlačte pevně na jejich místo s mírně točivým pohybem, abyste zajistili jejich dostatečné smočení. SCHÖNOX 2K PU je vhodný pro metodu "floating", odpovídající DIN 18157.
  - Při lepení okamžitě odstraňujte lepidlo prostupující spárami. Když pracujete s SCHÖNOX 2K PU, materiál nesmí přijít do styku s vodou. Dávejte pozor, aby keramika byla suchá. Alkalická vlhkost

ovlivňuje pevnost lepidla a proto je jí nutné zabránit.

- Pro malé opravy nebo dokončovací práce lze použít SCHÖNOX 2 KR. Malá nádoba zabráňuje zbytečným ztrátám materiálu.
- Při izolování ve vlhkých prostorách, například sprchách a koupelnách, se SCHÖNOX 2K PU používá jako nepropustný, neporézní nátěr s tloušťkou alespoň 2 mm. Podlahové vpusti a prostory pro trubky opatřete SCHÖNOX ST manžeta. Dilatační a obvodové spáry se přemostí pomocí SCHÖNOX ST izolační pásky. Po vytvrzení nátěru (4 hodiny) se položí keramická krytina nebo přírodní kámen s SCHÖNOX 2K PU.
- Pro pokládku obkladů na obklady na stěnách doporučujeme plochu zdrsnit.

## Spárování

**Pro spárování keramických dlaždic se savým střepem doporučujeme v případě šířky spáry:**

- od 1 do 6 mm SCHÖNOX WD FLEX
- od 1 do 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM

**Pro spárování keramických dlaždic s málo savým nebo nesavým střepem doporučujeme v případě šířky spáry:**

- od 1 do 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- od 2 do 20 mm SCHÖNOX SB FLEX
- od 3 do 15 mm SCHÖNOX SU
- od 2 do 40 mm SCHÖNOX XR 40

**Pro spárování dlaždic z přírodního kamene doporučujeme v případě šířky spáry:**

- od 1 do 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- od 3 do 15 mm SCHÖNOX SU

**Pro spárování pomocí chemicky odolné spárovací hmoty doporučujeme v případě šířky spáry:**

- od 1 do 10 mm SCHÖNOX CF DESIGN
- od 1 do 10 mm SCHÖNOX CON BODEN
- od 2 do 40 mm SCHÖNOX XR 40

**Pro konstrukční pohyblivé spáry a vymezovací spáry polí doporučujeme:**

- SCHÖNOX ES, případně SCHÖNOX MES
- Řiďte se příslušnými technickými listy.

## Balení

- 6,0 kg kombinované balení, obsahující:
  - 5,0 kg složky A (pryskyřice)
  - 1,0 kg složky B (tvrdidlo)

## Skladování

- SCHÖNOX 2K PU skladujte na chladném a suchém místě, kde nemrzne.
- Skladovatelnost 1 rok (v uzavřeném obalu).
- SCHÖNOX 2K PU lze přepravovat do -20 °C po dobu max. 7 dnů

## Likvidace

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

## EMICODE

- EC 1 R: velmi nízký obsah emisí, regulovaný

## GISCODE

- RU1 - polyuretanová lepidla a penetrace bez obsahu rozpouštědel

## EDP - vlastní prohlášení

SCHÖNOX GmbH prohlašuje jako člen společnosti Deutsche Bauchemie a Industrieverband Klebstoffe že výrobek splňuje kritéria pro dvousložkovou pryskyřici na bázi polyuretanu nebo na SMP základu, s plnivem na vodní bázi / bez rozpouštědel.

**Environmentální prohlášení o produktu**  
dle ISO 14025 a EN 15804

## Vlastník prohlášení

Deutsche Bauchemie e.V.  
Industrieverband Klebstoffe e.V.  
Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V.

## Editor

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## Vlastník programu

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## Číslo prohlášení

EPD-DBC-20130016-IBG1-DE

## Datum vydání

15.05.2013

## Platné do

14.05.2018

## Klasifikace nebezpečnosti

Složka B (tvrdidlo):

- Vykričník (GHS 07)
- Nebezpečnost pro zdraví (GHS 08)
- S věty nebezpečí

## Přísady

- Tvrdicí složka (B) obsahuje:  
- difenylmetandiizokyanát, izomery a and homology

## Rizikové věty

- Tvrdidlo:
- H 322 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H 315 Dráždí kůži.
- H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H 334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H 351 Podezření na vyvolání rakoviny
- H 335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H 373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- EUH 204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

## Bezpečnostní věty

- Tvrdidlo:
- P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P 260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- P 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P 302 + P 352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P 304 + P 341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P 305 + P 351 + P 338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P 312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

- Všechny hodnoty jsou jen přibližné a podléhají místním klimatickým odchylkám.
- Pouze pro odborné použití
- Tento výrobek obsahuje izokyanáty. Řiďte se pokyny výrobce. Bližší informace naleznete na bezpečnostním listě.
- V každém případě je nutné používání osobních ochranných pomůcek. Podrobnosti naleznete na bezpečnostním listu, kapitola 8.
- Nástroj ihned po použití očistěte pomocí SCHÖNOX FIX CLEAN. Mějte také na paměti bezpečnost práce.
- Ztvrdlý materiál lze odstranit jen mechanicky.
- Během pracovního procesu chraňte SCHÖNOX 2K PU před vysokými teplotami, přímým slunečním zářením a průvanem, protože mají velký vliv na dobu zpracovatelnosti. Sledujte vytvoření povlaku.
- Při práci ve vnějším prostředí je nutné pečlivěji zvážit atmosférické podmínky. Chraňte dílo proti přívalovým deštům pomocí vhodného přístřešku.
- Během práce nesmí přijít lepidlo do styku s vodou.
- Při použití doplňkových výrobků se řiďte příslušnými technickými listy. V případě pochybností doporučujeme si vyžádat od výrobce další informace.

## Pokyny

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 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