

## Barevná epoxidová spárovací hmota

Barevná spárovací epoxidová hmota zejména pro lepení a spárování designových spár u dekorativních obkladů, jako i skleněné mozaiky. Dále pro vodotěsné, mrazuvzdorné a chemicky odolné spárování keramických obkladů a dlažeb v potravinářském, chemickém průmyslu, laboratořích a v bazénech. Pro šířky spáry 1 - 10mm (spárovací hmota barva transparentní 1 - 4 mm). Splňuje RG-požadavky podle DIN EN 13888 a R2-požadavky podle DIN EN 12004. Pro vnitřní a vnější použití.

## Vlastnosti výrobku

- skvělá barevnost díky barevným pigmentům a keramickým pigmentům
- splňuje požadavky RG podle EN 13888
- splňuje požadavky R2 podle EN 12004
- bez obsahu rozpouštědel podle TRGS 610
- nenasákavý dle DIN 12808-5
- pro opticky náročné spáry
- barevná stálost spárovacích hmot pro keramické obklady a mozaiky
- zvlášť odolný proti moderním kyselým čisticím prostředkům
- velmi hladká aplikace
- snadné použití, dokonce i pro profilované obklady
- vysoce plnitelný
- odpuzuje vodu a špínu
- odolný proti mrazu
- odolný proti chemickým zátěžím
- velmi vysoká pevnost
- snadno se udržuje v čistotě
- vysoká adheze k bokům
- tvrdnoucí bez trhlin
- lze vytvořit emulzi s vodou
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- splňuje požadavky DVGW předpis W 270 "Rozmnožování mikroorganismů na látkách v místech s pitnou vodou"

## Aplikace

**SCHÖNOX CF DESIGN je vhodný pro spárování:**

- jemně slinuté dlaždice
- Skleněná mozaika
- skleněné obklady
- kameninové dlaždice
- dlaždice z pálené hlíny

**SCHÖNOX CF DESIGN je vhodný pro dekorativní a chemicky odolné lepení a spárování:**

- pro skleněnou mozaiku na stěnách a podlahách

- ve vysoce kvalitním vlhkém prostředí s vysokou zátěží (koupelny)
- na obklady stěn a podlah v parních lázních a wellness
- v plaveckých bazénech s normální, termální nebo mořskou vodou

**SCHÖNOX CF DESIGN je vhodný pro chemicky odolné lepení a spárování**

- na jatkách, v mlékárnách a pivovarech
- pro velkokuchyně, myčky aut a chladírny
- v potravinářském a nápojovém průmyslu
- v chemických společnostech, laboratořích, skladech a továrních budovách
- v papírenském, kožedělném a textilním průmyslu
- v loděnicích
- na stěny a podlahy pro vnitřní i vnější použití

Pro porézní materiály a citlivé povrchy krytin je nutné provést zkušební spárování.

Nevhodný pro keramické krytiny v nádržích na pitnou vodu.

## Požadavky na podklad

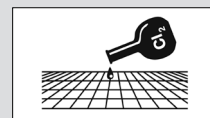
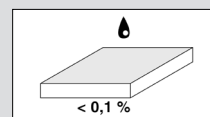
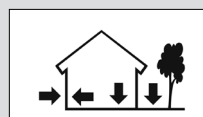
- Odpovídající pevnost, rovnost, rozměrová stabilita a suchost.
- Zbavený zbytků, které snižují adhezi, např. prachu, špíny, oleje, tuku, vosku, čisticích prostředků a volných pískových částic.
- Lepidlo na obklady a podklad musí být před spárováním vytvrzené a dostatečně suché.

**Použití jako lepidlo na dlaždice na cementové podklady:**

- Podklady pod podlahy musí být hladké, neporušené, čisté, suché a zbavené všech nečistot, které mohou bránit adhezi.
- Zbavený zbytků, které snižují adhezi, např. prachu, špíny, oleje, tuku a volných částic.

## Technické údaje

- Základ: 2-složková epoxidová pryskyřice
- Doba zpracovatelnosti: asi 50 minut při +20 °C
- Pochozí: cca po 16 hodinách
- Chemicky odolný: asi po 7 dnech
- Pracovní teplota: ne nižší než +10 °C
- Teplotní odolnost: úplně vytvrzený -25 °C do +80 °C
- Barva: dodává se v různých odstínech
- Šířka spáry: od 1 mm do 10 mm
- Spotřeba materiálu: 0,3 - 3,2 kg/m<sup>2</sup>, v závislosti na velikosti dlaždic a velikosti spár
- Spotřeba materiálu (lepidla na obklady):  
s 4 mm ozubenou stěrkou přibl. 2,20 kg/m<sup>2</sup>  
s 6 mm ozubenou stěrkou přibl. 3,00 kg/m<sup>2</sup>  
s 8 mm ozubenou stěrkou přibl. 3,60 kg/m<sup>2</sup>



- 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.
- Pro následnou instalaci keramických krytin musí být cementové potěry alespoň 28 dní staré. Vyhřívané cementové potěry musí vykazovat zbytkovou vlhkost  $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$ .
- beton (alespoň 6 měsíců starý)
- Platí požadavky příslušných platných norem, směrnic a technických listů.

## Doporučený způsob práce

- Důkladně promíchejte pryskyřici (složka A) SCHÖNOX CF DESIGN s tvrdidlem (složka B) SCHÖNOX CF DESIGN, dokud materiál není homogenní a bez šmouh.
- Doporučujeme pomalé míchání pomocí míchačky se proměnnými otáčkami do 300 ot/min.
- Přelijte namíchaný materiál do jiné nádoby a znovu krátce promíchejte.
- Rozmíchejte celý obsah kbelíku (ne jen jeho část) na homogenní směs.
- Míchání a zpracování SCHÖNOX CF DESIGN má probíhat nejlépe při  $+15 \text{ }^{\circ}\text{C}$  (teplota v místnosti, teplota povrchu a teplota podkladu), pokud je potřeba lze rovněž materiál chladit nebo nahřívat ve vodní lázni.
- Spárovací malta se vpravuje hluboko do spáry pomocí speciální spárovací desky. SCHÖNOX CF DESIGN lze vpravit také pomocí pneumatického injektoru.
- Odstraňte přebytečný materiál speciálním hladítkem tak, aby na ploše zbyl jen slabý film.
- K emulzifikaci a čištění se doporučuje teplá voda. Teplá voda usnadňuje čištění.
- Zemulgujte zbytky materiálu pomocí speciální houby na epoxid. Umyjte spáry do hladka a vyčistěte podlahu hladítkem s houbou.
- Alternativně zemulgujte všechny zbytky materiálu za použití houby.

Umyjte spáry do hladka a vyčistěte plochu hladítkem s houbou.

- Zemulgujte s vodou pomocí houby nebo žínky
- Houbu pravidelně vymývejte, nebo ji vyměňte, jakmile se zaplní hmotou.
- Při posledním mytí plochy měňte vodu tak často jak je to jenom možné a snažte se odstranit všechny zbytky materiálu z povrchu. Po zaschnutí je velmi obtížné tyto skvrny odstranit.
- Ihned po uschnutí prohlédněte očištěnou plochu, zda na ní nejsou nějaké zbytky.
- Nenechte stát vodu na čerstvě vyplněných spárách

## Použití jako lepidla na dlaždice:

- SCHÖNOX CF DESIGN se rovněž doporučuje tam, kde se mají na stěny nebo podlahy lepit skleněné, průsvitné nebo kameninové mozaiky. SCHÖNOX CF DESIGN je vhodný pro lepení keramických dlaždic apod. na podlahy. Pro lepení keramických obkladů na stěny se doporučuje SCHÖNOX KR (epoxidové lepidlo).
- Nemíchejte více materiálu, než můžete zpracovat do 50 minut.
- Malta se nanáší a zdrsňuje pomocí vhodné ozubeného stěrky. Pokládání materiál se položí a zatlačí do čerstvého lepidla, dokud je ještě mokré. Odstraňte zbytky malty.
- SCHÖNOX CF DESIGN je vhodný pro aplikaci metodou "floating", "buttering" a "floating-buttering" podle DIN 18 157.
- Staré keramické krytiny je nutné důkladně očistit a je vhodné je i zdrsnit.
- Pro pokládku obkladů na obklady na stěnách doporučujeme plochu zdrsnit.

## Další doporučení pro pokládku:

- Nepoužívejte pro přírodní kámen citlivý na barevné změny, protože barevné změny nelze odstranit.
- Chcete-li snížit skluz u těžkých dlaždic, lze přidat do SCHÖNOX CF DESIGN prostředek SCHÖNOX STELLMITTEL. Aplikace je popsána v návodu.

## Balení

- 5,0 kg kombinované balení, obsahující:
  - 4,59 kg složky A (pryskyřice)
  - 0,41 kg složky B (tvrdidlo)
- 2,5 kg kombinované balení, obsahující:
  - 2,29 kg složky A (pryskyřice)
  - 0,21 kg složky B (tvrdidlo)

## Skladování

- SCHÖNOX CF DESIGN skladujte na chladném a suchém místě, kde nemrzne.
- Skladovatelnost 2 roky (v uzavřeném obalu).
- SCHÖNOX CF DESIGN lze přepravovat do  $-20 \text{ }^{\circ}\text{C}$  po dobu max. 7 dnů

## Likvidace

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

## GISCODE

- RE 1 - epoxidové pryskyřičné výrobky bez obsahu rozpouštědel, způsobující senzibilizaci

## EDP - vlastní prohlášení

SCHÖNOX GmbH prohlašuje jako člen společnosti Deutsche Bauchemie a Industrieverband Klebstoffe že výrobek splňuje kritéria pro lepidlo na obklady a dlažbu na bázi epoxidových pryskyřic, plněné s vysokým obsahem plniva.

## 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-20130039-IBE1-DE

## Datum vydání

18.11.2012

**Platné do**  
17.11.2017

## Klasifikace nebezpečnosti

Složka A (pryskyřice):

- Vykřičník (GHS 07)

Složka B (tvrdidlo):

- Vykřičník (GHS 07)

## Přísady

- Pryskyřičná složka (A) obsahuje:

- reaktivní produkt: bisfenol-a- (epichlorhydrin) epoxidová pryskyřice (Ø mw
- reaktivní produkt: bisfenol-F- (epichlorhydrin) a epoxidová pryskyřice (Ø-mw ≤ 700)
- oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl] deriváty.

- Tvrdicí složka (B) obsahuje:

- benzylalkohol
- 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
- 3,6,9-triazaundecamethylenediamine
- bisphenol A

## Rizikové věty

### Složka A (pryskyřice):

- H 315 Dráždí kůži.
- H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H 412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Složka B (tvrdidlo):

- H 302 + H 332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
- H 314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H 412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Bezpečnostní věty

### Složka A (pryskyřice):

- P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

- P 302 + P 352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P 305 + P 351 + P 338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P 314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P 273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### Složka B (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 KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P 305 + P 351 + P 338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P 314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P 273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## Pokyny

- EUH 205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
- Pouze pro odborné použití
- Všechny hodnoty jsou jen přibližné a podléhají místním klimatickým odchylkám.
- Keramické krytiny během spárování a po něm chraňte proti přímému slunečnímu záření a průvanu.
- Vysoké teploty urychlují pracovní postup a proces tuhnutí, nízké teploty je zpomalují.
- SCHÖNOX CF DESIGN není náhrada za hydroizolaci dna podle DIN 18 195.
- Nástroje ihned po použití omyjte vodou. Ztvrdlý materiál lze odstranit jen mechanicky.
- Mějte také na paměti bezpečnost práce.
- Pokud se v bazénech používají bezchlórové metody dezinfekce vody nebo

dezinfekční prostředky nebo metody s aktivním kyslíkem, doporučujeme použít SCHÖNOX XR 40 oder SCHÖNOX UF PREMIUM.

- V každém případě je nutné použití osobních ochranných pomůcek. Podrobnosti naleznete na bezpečnostním listu, kapitola 8.
- Používejte vhodné rukavice, např. nitrilové. Doporučení KCL, Německo: CAMATRIL 730 tloušťka materiálu 0,11 mm, max. doba používání: 8 hodiny.
- U skleněných obkladaček a skleněných mozaik s rubovou vrstvou bez informací o výrobku se musí vyzkoušet odolnost vrstvy proti epoxidové pryskyřici.

## SCHÖNOX STELLMITTEL

Základ: Vysoce husté polyetylenové vlákno. Míchací poměr: 0,4 až 0,8 hm. % pro 2,5 kg nebo raději 5,0 kg SCHÖNOX CF DESIGN.(2,5 kg= 0,4 hm. % odpovídá 10 gramům nebo přibližně 5 vrchovatým polévkovým lžicím / 0,8 hm. % odpovídá 20 gramům nebo přibližně 10 vrchovatým polévkovým lžicím) (5,0 kg= 0,4 hm. % odpovídá 20 gramům nebo přibližně 10 vrchovatým polévkovým lžicím / 0,8 hm. % odpovídá 40 gramům nebo přibližně 20 vrchovatým polévkovým lžicím). Rozsah použití: SCHÖNOX STELLMITTEL je vhodný pro snížení skluzu SCHÖNOX CF, když se používá jako lepicí malta. Návod k použití: SCHÖNOX STELLMITTEL je poslední složka přidávaná do homogenně rozmíchané reaktivní pryskyřice rovnoměrně se rozmíchává pomocí vrtačky s pomalými otáčkami max. 300 ot/min. Skladování: Na chladném a suchém místě, kde nemrzne. Skladovatelnost: 2 roky v neotevřeném stavu. Likvidace: Obal úplně vyprázdněte a zlikvidujte v souladu s úředními předpisy pro likvidaci odpadů.

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 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](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