

## Barevná spárovací hmota na bázi epoxidové pryskyřice

pro zhotovení spár odolných proti vodě, mrazu a chemickým produktům aplikovaným v potravinářském průmyslu, v laboratořích a chemických provozech, v bazénech. Ideální pro vzhledově náročné plochy, např. skleněné mozaiky na stěnách a podlahách. Na spáry o šíři 1-10 mm, do vnitřního i vnějšího prostředí.

## Vlastnosti

- Splňuje třídu označení RG dle normy EN 13888
- do vnitřního i vnějšího prostředí, mrazuvzdorná
- na spáry o šíři 1-10 mm
- vysoká odolnost proti chemikáliím
- vysoká pevnost
- lehce čistitelná
- bez obsahu rozpouštědel dle TRGS 610
- vysoká boční přilnavost
- poddajná
- lehce zpracovatelná také u profilovaných obkladů
- s vodou emulguje
- vhodná i na podlahové vytápění
- velmi vhodná i pro lepení skleněné mozaiky, zvláště na stěnách i podlahách
- v mokřích provozech, sprchách apod.
- vhodná pro vizuálně dokonalé spárování
- odolná vůči moderním detergentům
- nedochází ke změně barvy spáry

## Oblasti použití

**SCHÖNOX CF se hodí na chemicky odolné spárování keramických obkladů v:**

- bazénech s normální, termální nebo mořskou vodou
- velkokuchyních, masokombinátech, mlékárnách a pivovarech
- potravinářském průmyslu
- chemických závodech, laboratořích,
- skladovacích a výrobních halách
- papírenském, kožedělném a textilním průmyslu
- na svislých i vodorovných plochách .
- v lodním průmyslu
- u porézniých a citlivých materiálů doporučujeme provést zkoušku

## Požadavky na podklad

- Podklad musí vykazovat dostatečnou pevnost, rovinnost, rozměrovou stabilitu.

- Podklad i spáry musí být prosty prachu, oleje, vosku, zbytků čisticích prostředků a uvolněných částic materiálů.
- Při pokládání obkladů do silnější vrstvy lepidla lze spárovat až po vyschnutí maltového lože.

## Při použití jako lepidlo na cementový podklad musí být podklady:

- pevné, vyschlé a stabilní, čisté, bez prachu či oleje, oddělitelné částice odstraněny např. broušením a podklad vysátý a vyrovnaný s odpovídající SCHÖNOX nivelizační stěrkou.
- pokládka na cementový potěr - min. po 28 dnech
- pokládka v případě podkladu s podlahovým vytápěním, zbytková vlhkost podkladu musí vykazovat hodnoty  $\leq 2,0 \text{ CM-}\%$
- pokládka na beton - min. po 6 měsících
- je nutné dodržovat požadavky odpovídajících stavebních standardů, nařízením a doporučením v technických dokumentacích.

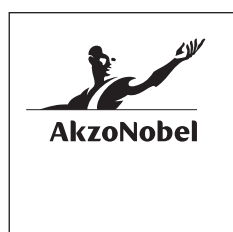
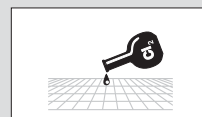
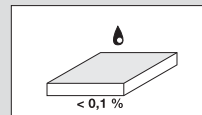
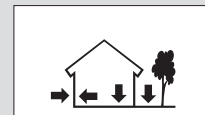
## Doporučení pro zpracování

- Složka A (pryskyřice) se pořadně promíchá se složkou B (tvrdidlo). Doporučuje se použití míchačky s možností plynulé změny rychlosti otáček (max. 300 ot/min). Úplná homogenní hmota vznikne pouze po rozmíchání celého balení.
- Po krátké přestávce promíchejte ještě jednou dokonale
- SCHÖNOX CF se míchá a zpracovává při teplotě +15°C (teplota v místnosti, teplota obkladu i materiálu). Balení lze ochladit nebo zahřát ve vodní lázni.
- Spárovací hmota se zatírá do spár speciální spárovací stěrkou SCHÖNOX nebo tubou.
- SCHÖNOX CF je možno aplikovat také injektorem na stlačený vzduch

## Technické údaje

- základ: dvousložková epoxidová pryskyřice
- doba zpracování: cca 50 min při +20°C
- pochůznost: po cca 16 hod.
- chemicky zatížitelný: po 7 dnech
- teplota při zpracování: ne pod +10°C
- šířka spár: do 10 mm
- teplotní odolnost: od -25°C do +80°C
- barvy: dostupné v různých barvách
- spotřeba materiálu: 0,3-3,2 kg/m<sup>2</sup> (podle formátu obkladů, velikosti spár a způsobu zpracování)
- spotřeba při použití jako lepidlo: ozubení 4 mm cca 2,2 kg  
6 mm cca 3,0 kg  
8 mm cca 3,6 kg

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



- Zbytky hmoty vytvoří s vodou emulzi (pomocí žínky SCHONOX PADS), spáry se zahladí a obklad se očistí pomocí hladítka s houbou.
- Teplá voda ulehčuje čištění.
- Očištěnou plochu je vhodné ještě po vyschnutí povrchu překontrolovat, zda na ni nezůstaly částice epoxidu.

### Při použití jako lepidlo (mozaiky apod.)

- SCHÖNOX CF je doporučen také pro lepení mozaiky, skla, přírodního kamene v místech na stěnách i podlahách. SCHÖNOX CF je vhodný pro lepení keramické dlažby. Pro lepení keramických obkladů na stěny doporučujeme použití SCHÖNOX KR (epoxidové lepidlo).
- Je třeba namíchat pouze takové množství materiálu, které lze zpracovat během cca 50 minut.
- Lepidlo se rozprostře na podklad příslušnou ozubenou stěrku.
- Dlaždice musí být položeny dříve, než se na povrchu nanese lepidlo vytvoří povlak. Zbytky lepidla je třeba odstranit.
- SCHONOX CF umožňuje lepit metodou „Floating“, „Buttering“ nebo kombinovanou metodou „Floating and Buttering“.

### Doplňující doporučení:

Lepení přírodního kamene citlivého na zbarvení se nedoporučuje, změnu barevnosti nelze odstranit.

### Balení

- 5,0 kg dvousložkové umělohmotné balení se skládá z:
  - 4,58 kg složka A (pryskyřice)
  - 0,42 kg složka B (tvrdidlo)
- 2,5 kg dvousložkové umělohmotné balení se skládá z:
  - 2,29 kg složka A (pryskyřice)
  - 0,21 kg složka B (tvrdidlo)

### Skladování

- SCHÖNOX CF se skladuje v suchu a chladu v teplotě nad 0°C.
- Trvanlivost – 18 měsíců v uzavřeném balení

- SCHÖNOX CF může být vystaven teplotě -20°C po dobu max. 7 dnů

### Likvidace odpadu

- Balení je třeba vyprázdnit a uložit na příslušnou skládku.
- Likvidace zbytků, vody a obalu se škodlivými usazeninami je možná pouze podle místních úředních nařízení.

### GISCODE

- RE 1 – výrobek na bázi epoxidové pryskyřice, bez obsahu rozpouštědel

### Třída nebezpečnosti

- Pryskyřice a tvrdidlo třída Xi: dráždivé, třída N: nebezpečné pro životní prostředí
- Tvrdidlo – složka B třída C - žíravý

### Složení

- Pryskyřice obsahuje reakční produkt z Bisphenolu-A-Epichlorhydrin-Epoxidu, prům. MG <700), Formaldehyd, polymer (chlorometyl) oxiran a phenoloxiran, mono (c12-14 alkyloxymetyl derivat).
- Tvrdidlo obsahuje benzyl alkohol -3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexamine -3,6,9 triazaundecamethylenediamine - bisphenol A.

### Nebezpečí

#### Složka A (pryskyřice)

- R 36/38 Dráždí oči a kůži
- R 43 Může vyvolat sensibilaci při styku s kůží
- R 52/53 škodlivá pro vodní organismy/ může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky ve vodním prostředí

#### Složka B (tvrdidlo)

- R20/21/22 zdraví škodlivá při vdechování, při styku s kůží, při požití.
- R34 způsobuje poleptání
- R43 senzibilizace při styku s kůží možná
- R 52/53 škodlivá pro vodní organismy/ může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky ve vodním prostředí

### Bezpečnostní pokyny

#### Složka A (pryskyřice)

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

- S 26 Při zasažení oči okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
  - S 28 při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.
  - S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice, brýle nebo obličejový štít
  - S 45 v případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc ( ukažte tento štítek)
  - S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
  - S 61 Zabraňte uniknutí do životního prostředí
- #### Dodržujte bezpečnostní pokyny a návody dle bezpečnostního listu

#### Složka B (tvrdidlo)

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
  - S 26 Při zasažení oči okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
  - S 28 při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.
  - S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice, brýle nebo obličejový štít
  - S 45 v případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc ( ukažte tento štítek )
  - S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
  - S 61 Zabraňte uniknutí do životního prostředí
- #### Dodržujte bezpečnostní pokyny a návody dle bezpečnostního listu

### Poznámka

- Všechny hodnoty jsou orientační a jsou závislé na lokálních klimatických podmínkách
- Pouze pro profesionální použití
- Keramický obklad před, během i po spárování je třeba chránit před slunečním zářením
- Vysoké a nízké teploty ovlivňují proces reakce a viskozitu, které jsou určujícími faktory při zpracování.
- SCHÖNOX CF nenahrazuje hydroizolaci podle platných norem.

- Nářadí je třeba ihned očistit teplou vodou.
- Skvrny a zatvrdlé zbytky lze odstranit jen mechanicky.
- Všechny uvedené hodnoty jsou přibližné a kolísají s klimatickými podmínkami.
- Produkt obsahuje epoxidovou pryskyřici. To může způsobit podráždění kůže a senzibilizaci. Pro více informací použijte bezpečnostní list výrobku.
- Použije-li se v bazénech desinfekční prostředky nebo čisticí prostředky bez obsahu chloru, lze použít i spárovací hmotu SCHÖNOX UF PREMIUM nebo SCHÖNOX XR.
- Během použití je nutné používat ochranné pracovní pomůcky. Detaily jsou v kapitole bezpečnostních pokynů.
- Použijte v práci vhodné rukavice, např. z nitrilu. Např. CAMATRIL 730, materiál tloušťky 0,11mm. Max. doba nošení za jeden den je 8 hodin.
- Skleněné obklady a dlažba nebo skleněná mozaika s nánosem speciálního povlaku na jedné straně bez produktových informací je nutné vyzkoušet na odolnost povlaku vůči epoxidové pryskyřici.

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)