

## Silikon

pro tmelení a vyplňování spojů a na dilatační spáry. Pro vnitřní i vnější použití. Klasifikace podle EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC, EN 15651-2:2012 G-CC, EN 15651-3:2012 S.

## Vlastnosti výrobku

- odolný proti mrazu
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- stálý v širokém rozsahu teplot
- pro vnitřní i vnější použití
- trvale vysoce elastický
- fungicidní s ochranou proti mikroorganismům
- na sklo, email, glazovanou keramiku, kabřinec atd. není zapotřebí žádná penetrace
- odolný proti stárnutí, vodě, mořské vodě, kyselině uhličitě, ozónu, UV záření, běžným čisticím prostředkům

## Aplikace

- SCHÖNOX ES je obzvláště vhodný pro tmelení a vyplňování spojovacích a pohyblivých spár mezi keramickými krytinami, jako například mezi obklady stěn a vanami, umyvadly, sprchovými vaničkami, průrazy pro trubky, toaletami apod.

## Požadavky na podklad

- Spáry musí být suché a zbavené špíny a oddělovacích látek.
- Spáry mohou být minimálně 5 mm široké a 5 mm hluboké a maximálně 25 mm široké a 25 mm hluboké.
- Spáry široké 10 až 20 mm musí být hluboké 8 až 12 mm.
- Abyste zabránili adhezi ke třem bočním plochám, vyplňte spáry pomocí vhodného materiálu, např. pomocí polyetylenové šňůry.
- Předem ošetřenou vysoce kvalitní ocel, hliník, některé syntetické a také alkalické podklady (omítky, zdivo, beton apod.) ošetřete pomocí vhodné penetrace.

## Spotřeba materiálu

Spotřeba závisí na velikosti spár. Jedna náplň SCHÖNOX ES odpovídá následující

délce spár - v závislosti na jejich velikosti:

velikost spáry (šířka x hloubka)	jedna náplň je zapotřebí pro
5 x 5 mm	12.0 m
6 x 6 mm	8.0 m
7 x 7 mm	6.0 m
8 x 8 mm	4.5 m
10 x 10 mm	3.0 m
12 x 10 mm	2.5 m
15 x 10 mm	2.0 m
20 x 12 mm	1.2 m

## Doporučený způsob práce

- Okrajové části dlaždic přelepte lepicí páskou a po spárování ji ihned odstraňte.
- Vstříkujte SCHÖNOX ES rovnoměrně do spáry.
- Ihned povrch uhladte pomocí hladicího nástroje (např. špachtle, spárovačky), navlhčeného ve vhodném uhlazovacím prostředku na silikon pro přírodní kamen.
- Uhlazovací prostředek nesmí být ponechán ve větším množství na silikonové spárovací hmotě a nesmí zaschnout, protože suché zbytky mohou vytvářet na povrchu těsnící hmoty nepěkné vizuální efekty (matná a světlá místa). Protože uhlazovací prostředek se nemůže dostat ze spáry sám, doporučujeme jej aplikovat střídavě, například pouze pomocí vlhkého lešticího nástroje. Abyste zabránili vzniku skvrn a barevným změnám keramických obkladů, odstraňte před usušením přebytečný uhlazovací prostředek vodou.

## Balení

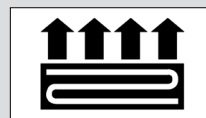
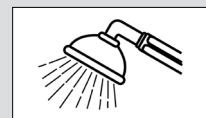
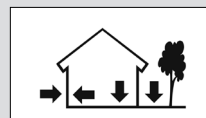
- 300 ml náplň (12 kusů v krabici)

## Skladování

- SCHÖNOX ES skladujte na chladném a suchém místě.
- Skladovatelnost 2 roky (v uzavřeném obalu).

## Technické údaje

- Základ: jednosložkový aceticový zesítlující (acetátový) silikonový gumový tmel
- Barva: dodává se v různých odstínech
- Vytvoření povrchové vrstvy: asi po 15 min
- Pracovní teplota: +5 °C až +40 °C
- Teplotní odolnost: plně vytvrzený - 40 °C až +180 °C
- Vytvrzení po 24 hodinách: přibl. 3 mm



- otevřené náplně se musí během krátké doby spotřebovat

## Likvidace

- Vyprázdněte náplně a zlikvidujte v souladu s předpisy.
- Při likvidaci zbytků výrobku se řiďte místní legislativou.

## EDP - vlastní prohlášení

SCHÖNOX GmbH prohlašuje jako člen společnosti Deutsche Bauchemie a Industrieverband Klebstoffe že výrobek splňuje kritéria pro stavební tmeý na bázi silikonu.

## 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-2014-BDSB-IBM1-DE

### Datum vydání

10.09.2014

### Platné do

09.09.2019

## Pokyny

- Všechny hodnoty jsou jen přibližné a podléhají místním klimatickým odchylkám.
- Všechny informace platí pro standardní podmínky.
- K tmelení přírodního kamene a betonových desek doporučujeme SCHÖNOX MES.
- Vulkanizovaný materiál lze odstranit jen mechanicky.
- Z technických důvodů jsou možné drobné barevné odchylky mezi jednotlivými náplněmi. Nemá to žádný vliv na kvalitu silikonu. Za tyto barevné odchylky neneseme žádnou odpovědnost.

- Díky systému kyselého vytvrzování hrozí nebezpečí koroze některých kovů (olova, zinku, železa). V případě potřeby musíte zajistit dostatečnou ochranu proti korozi.

- Fungicidní funkce SCHÖNOX ES brání růstu plísní na povrchu tmelu. Vysoká vlhkost vzduchu, teplo, slabé světlo a nepravidelné čištění mohou napomáhat růstu plísní. SCHÖNOX ES se musí snášet s příslušným čisticím a dezinfekčním prostředkem, používaným k údržbě spár.

- Silikonová spára může být v závislosti na aplikaci definována jako údržbová spára. Přečtěte si list ZDB „Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten“.

- SCHÖNOX ES není vhodný ke tmelení dilatačních spár v plaveckých bazénech.

- Plochy spárované pomocí SCHÖNOX ES lze 7 dnů po spárování čistit pomocí domácích parních čističů (bez použití brusných částic).

- Silný vliv tabákového kouře a podobných vlivů okolního prostředí může vést k barevným změnám tmelu.

- Jednosložkové silikony nejsou vhodné pro lepení, s výjimkou případů, kdy to konstrukční řešení umožňuje.

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](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