

Silikonový těsnící tmel pro utěsnění a uzavření ukončujících a dilatačních spár ve vnitřním i vnějším prostředí. Dodávaný ve všech standardních odstínech SCHÖNOX, navíc i v průsvitné variantě (transparent).

## Vlastnosti

- do vnitřního i vnějšího prostředí
- odolný i při velkých rozdílech teplot
- trvale elastický
- fungicidní
- bez předchozí penetrace jej lze použít na sklo, email, glazovanou keramiku, kabřinec aj.
- odolný proti: stárnutí, mořské vodě, ozonu, ultrafialovému záření, agresivní průmyslové atmosféře, CO<sub>2</sub> a běžným domácím čistícím prostředkům

## Oblasti použití

Utěsňování a uzavírání dilatačních a konstrukčních spár např. mezi obloženou stěnou a okrajem vany, u sprchového koutu, kolem prostupů trubek, zařizovacích předmětů, mycích desek atd.

- u vnějších i vnitřních částí staveb
- k utěsnění celoskleněných konstrukcí

## Požadavky na podklad

- Spáry musí být suché, prosté prachu a jiných oddělitelných částic.
- Při šířkách spár od 5 mm do 10 mm musí být hloubka stejná jako šířka spáry.
- Při šířkách spár mezi 10-20 mm musí být hloubka spáry nejméně 10 mm.
- Při spáře širší jak 20 mm by měla být hloubka spáry alespoň polovina šířky.
- Hlubší spáry se doplňují pěnovou hmotou (polyetylenová šňůra).
- Je třeba zabránit kontaktu tmelu s třetí stranou.
- Ušlechtilá ocel, hliník, umělé hmoty, alkalické podklady (omítky, zdivo, betony atd.) je vhodné předem očistit, odmastit a napenetrovat nátěrem SCHÖNOX VA 41.
- Penetrace SCHÖNOX VA 41 se rozetře štětečkem rovnoměrně do boků spáry a nechá se vyvětrat.

## Spotřeba materiálu

Spotřeba materiálu závisí na průřezu spáry. Jedna tuba tmelu SCHÖNOX ES vystačí na následující délky spáry:

| Průřez spáry (šířka x hloubka) | Vydatnost jedné tuby na cca |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 5 x 5 mm                       | 12,0 bm                     |
| 6 x 6 mm                       | 8,5 bm                      |
| 7 x 7 mm                       | 6,5 bm                      |
| 8 x 8 mm                       | 4,5 bm                      |
| 10 x 10 mm                     | 3,0 bm                      |
| 12 x 10 mm                     | 2,5 bm                      |
| 15 x 10 mm                     | 2,0 bm                      |
| 20 x 12 mm                     | 1,3 bm                      |

## Doporučení pro zpracování

- Okraje spáry je vhodné přelepit samolepící páskou.
- Spáry se rovnoměrně vyplní hmotou SCHÖNOX ES.
- Povrch hmoty okamžitě navlhčete uhlazovacím přípravkem SCHÖNOX NGM, přebytečnou hmotu odstraňte a povrch následně vyhladte vhodným přípravkem (speciální gumovou stěrkou, navlhčenou dřevěnou špachličkou či prstem).
- odstraňte zbytky čisticího prostředku čistou vodou než zaschne
- Nakonec po očištění se strhne lepící páska.

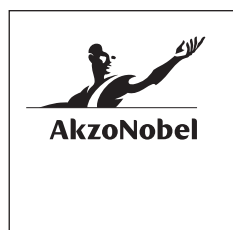
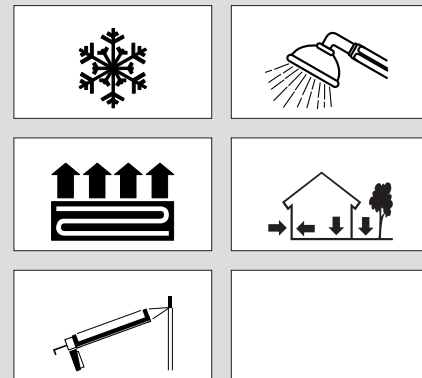
## Balení

- SCHÖNOX ES – tuba 300 ml (baleno v krabici po 12 kusech)
- odstíny žlutá, meruňková, modrá, zelená a nebeská modř (baleno v krabici po 20 ks)
- SCHÖNOX VA 41 lahvička 100 ml (baleno v krabici po 6 kusech)

## Technické údaje

- základ: jednosložkový silikonový kaučuk
- vytvoření povlaku: po cca 15 min.
- teplota při zpracování: +5°C až +40°C
- odolnost proti teplotě ve vytvrzeném stavu: -40°C až +180°C

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



## Skladování

- SCHÖNOX ES skladujte v suchu a chladu.
- Trvanlivost – 12 měsíců.
- Načatou tubu spotřebujte co nejdříve.

## Likvidace odpadu

- Tubu je třeba vyprázdnit a uložit na příslušnou skládku.

## Poznámka

- Zvulkanizovanou hmotu lze odstranit pouze mechanicky.
- Z technického hlediska jsou možné barevné odchylky mezi jednotlivými tubami daného odstínu, které však nemají nepříznivý vliv na kvalitu silikonového kaučuku. Za tyto barevné rozdíly nemůže být brána záruka dodavatelem.
- Na základě procesu tvrdnutí vzniká u některých kovů (olovo, zinek, železo) nebezpečí vzniku koroze. Proto je třeba opatřit tyto podklady řádnou protikorozní ochranou.
- Tato pružná spárovací hmota má omezenou životnost. Po určitém čase je třeba spáru znovu obnovit.
- Fungicidní přísady ve tmelu předcházejí výskytu a tvorbě plísní na povrchu. Vysoká vlhkost vzduchu, teplo, slabé světlo a nepravidelná údržba však mohou tento protiplísňový účinek snížit.
- Pro spárování přírodního či umělého kamene doporučujeme použití tmelu SCHÖNOX MES.
- SCHÖNOX ES není vhodný pro spárování bazénů.

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.



The SCHÖNOX management system is certified to ISO 9001 and 14001 by DQS.

## SCHÖNOX s.r.o.

Škrobárenská 482

617 00 Brno

Tel: +420 545 535 456-8

Fax: +420 545 535 211

E-mail: [info@schonox.cz](mailto:info@schonox.cz)

[www.schonox.cz](http://www.schonox.cz)