

SCHÖNOX SMP je trvale pružný tmel na bázi MS polymeru. Je určen především k vyplňování dilatačních spár v koupelnách, kuchyních a provozech s vysokým vlhkostrním zatížením.

Vlastnosti

- SCHÖNOX SMP má vynikající odolnost proti žloutnutí a vykazuje dobrou odolnost vůči chemikáliím a UV záření.
 - SCHÖNOX SMP obsahuje přísady, které snižují vznik plísní. Uhlazený povrch se snadno čistí. *)
 - SCHÖNOX SMP má velmi dobrou přilnavost (bez nutnosti penetrace) k většině materiálů a je doporučován i pro práce, které provádí majitel sám, např. pro automobily, lodě, karavany a domy. *)
 - SCHÖNOX SMP je možné překrýt většinou nátěrových hmot, určených pro vnitřní plochy, ale doporučuje se předem nátěrový materiál vyzkoušet.
- *) Spáry v sanitárních jádrech musí být předem řádně vyčištěny běžným způsobem.

Oblasti použití

- SCHÖNOX SMP je těsnící tmel bez obsahu silikonu, tuhne za vlhka, se středním modulem a vysokou elasticitou, určený pro použití v koupelnách, kuchyních, veřejných lázních, sprchách a jiných prostorech s vysokým výskytem vlhkosti.
- SCHÖNOX SMP je těsnící tmel téměř bez zápachu, který je určen zejména pro utěsňování spár v rozích mezi stropem, stěnami a podlahou a rovněž kolem vany a umyvadla/výlevky.
- SCHÖNOX SMP je vynikající pro použití u mramoru a přírodního kamene.
- SCHÖNOX SMP je možné použít k obnově starých spár (viz Ošetření, Aplikace a Omezení).
- SCHÖNOX SMP je vhodný do trvale vlhkého prostředí, bazénů a veřejných sprch jako finální pohledová a estetická spára.
- SCHÖNOX SMP je vhodný pro výplně dilatačních spár na balkonech a terasách.

Odolnost k chemikáliím

- SCHÖNOX SMP má velmi dobrou odolnost vůči celé řadě chemikálií, např. voda, olej (řepkový), lžh, nafta, motorový olej, ředěná louha a kyseliny.

Možnost nátěru

- SCHÖNOX SMP je kompatibilní s většinou disperzních nátěrových hmot a řadou jiných druhů nátěrových hmot. Vždycky se ovšem doporučuje materiál předem odzkoušet. Vrstva nátěru je vždy spojena s rizikem tvoření trhlin, když se nanese na elastický podkladní materiál.

Ochrana životního prostředí

- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolávat dlouhodobé negativní dopady na vodní prostředí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při manipulaci s výrobkem dodržujte příslušné hygienické normy. Klasifikace výrobku může splňovat kritéria nebezpečného odpadu. Nevypouštět do přírody. Odkazujeme na speciální pokyny /bezpečnostní list.

Návod k použití

Přilnavost a penetrace

- Jak tuhnutí, tak i přilnavost závisí na dostatečné vlhkosti. Je-li SCHÖNOX SMP používán v suchém prostředí nebo mezi vodotěsnými materiály, bude nutné zohlednit delší dobu tuhnutí anebo bude patrně nezbytné dodat vlhkost, aby bylo možné zaručit optimální tuhnutí a přilnavost. Spára se mnohem snadněji vyhladí, když ji necháte cca 15 minut v klidu.

Kov	Přilnavost k většině kovů je vynikající. SCHÖNOX SMP dokonale přilne i bez penetrace k takovým povrchům jako hliník, zinek, pozinkovaný ocelový plech, nerez ocel, atd. SCHÖNOX SMP se nespojuje s olovem.
Dřevo	Přilnavost k suchému dřevu je obecně velmi dobrá, přičemž se předpokládá, že je povrch čerstvě obroušený. Doporučuje se odzkoušet zejména u „mastných“ druhů dřev. Přilnavost k suchému teakovému dřevu je velmi dobrá bez penetrace.
Sklo	SCHÖNOX SMP se spojuje se sklem bez penetrace. Nedoporučuje se pro skleněné konstrukce s vysokým vystavením spoju UV záření.
Plasty	SCHÖNOX SMP se spojuje s neměkčeným PVC, polyesterem, epoxidovou pryskyřicí, polyuretanem, melaminem, atd. Doporučuje se odzkoušení u akrylových plastů, ABS, styrenu, polykarbonátu a měkčeného PVC. Přilnavost k polyetylenu nebo polypropylénu je nízká.
Obklady, mramor, přírodní kámen	SCHÖNOX SMP je vhodný pro obklady, mramor a přírodní kámen. Penetrace není nutná.
Porézní podklad	Je-li soudržnost povrchu dostatečně vysoká, potom je přilnavost přípravku SCHÖNOX SMP velmi dobrá k většině porézních materiálů.

Ošetření před aplikací

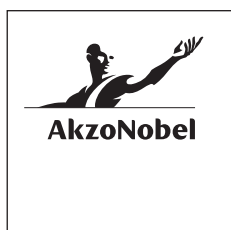
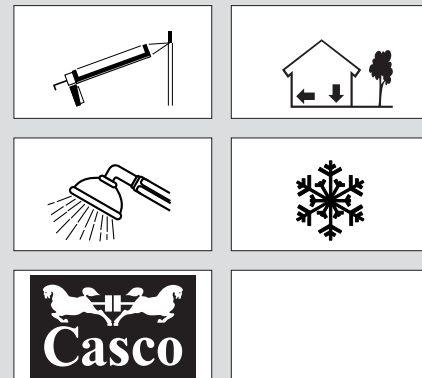
- Spára musí být čistá, suchá a zbavená veškerých olejů, volných částic, cementového mléka, mastnoty, hydroizolace a jiných znečišťujících látek. Důkladné vyčištění kartáčem, broušením, pískováním nebo vyčištění pomocí rozpouštědla může být nezbytné pro dosažení čistého a únosného povrchu.
- SCHÖNOX SMP je antibakteriální; všechny spáry, spárovací hmoty, napadené plísní, se musí důkladně vyčistit či odstranit a obnovit ještě před nanášením SCHÖNOX SMP. Všechny ostatní materiály se čistí pomocí vhodného čistícího prostředku.

Technické údaje

- báze: SMP-polymer
- systém tuhnutí: tuhnutí v závislosti na vlhkosti
- rozpouštědlo: žádné
- konzistence: tixotropní, vhodná pro aplikační pistole
- hustota (**): cca 1400 kg/m³
- obsah pevných látek: 100 %
- tvrdost (**): 40–45 podle Shore A
- možnost pohybu spáry: 20 %
- provozní teplota: –40°C až 100°C
- 100 % modul RT (ASTM 412D): 2,0 MPa
- prodloužení (ASTM 412D): 400 %
- teplota nanášení: +5°C až +40°C
- limity vlhkosti: min. 30 % RH
- ošetřování: voda s malým množstvím mýdla/čistícího prostředku
- vytvoření povlaku (**): 35–45 min.
- doba tuhnutí: cca 3 mm v prvních 24 hod. cca 10 mm po 7 dnech.

**) Při 23°C při 50 % relativní vlhkosti

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



- Staré spáry se musí vysekat. Spára bude ošetřena přípravkem SealRemover 3987. SCHÖNOX SMP nemá přilnavost k silikonu, a proto se veškerý starý silikon musí odstranit.

Aplikace/nanesení

- Krytí – spotřeba – jedna kartuše vystačí na spáru o délce cca 10 m a šířce 5 mm.
- Vložte vymezovací provazec z pěnového polyetylénu, který je asi o 25 % širší než spára. Pokud nelze provazec vložit, zabraňte adhezí k podkladu jinými prostředky, např. polyetylenovým páskem. Spáry v rozích a v místech přechodu různých materiálů tuto úpravu nevyžadují.
- Naneste těsnící tmel pomocí nanášecí pistole. Zařízněte trysku pod úhlem tak, aby byla její šířka menší než šířka spáry. Materiál musí být pevně vtlačen do spáry, aby bylo možné zaručit kompletní provlhčení spojované plochy.
- Po nanesení se doporučuje ošetřit plochu, aby bylo možné zaručit pevný, úplný kontakt s boky spáry. Použijte čistou vodu nebo vodu s malým množstvím mýdla/čisticího prostředku. Doporučuje se jedna odměrka (jedno kapátko) na litr vody. Příliš mnoho mýdla může mít vliv na přídržnost. Vyčkejte cca 15 minut a teprve potom proveďte vyhlazení, protože po 15 minutách se těsnící tmel mnohem snadněji zpracovává. Předčasné ošetření je složitější, protože těsnící tmel je lepkavý a „živý“.
- Jak tuhnutí, doba vytvoření pevné vrstvy, tak i adheze je závislá na dostatečném množství vlhkosti. V zimě je relativní vlhkost uvnitř budov relativně nízká, a proto bude doba tuhnutí delší. V létě je relativní vlhkost obecně vysoká, doba tuhnutí tedy bude kratší. Je-li SCHÖNOX SMP nanášen v suchém prostředí nebo mezi vodotěsnými materiály, bude nutné zohlednit delší dobu tuhnutí anebo bude patrně nezbytné dodat vlhkost, aby bylo možné zaručit optimální tuhnutí a přilnavost.

Čištění

- Odstraňte veškerý přebytečný tmel vedle spáry a na zařízení. V případě potřeby použijte benzínový čistič nebo technický etanol. Odstraňovač silikonu se doporučuje v případě, že tmel zatvrdl, jinak je také možné zatvrdlý tmel odstranit mechanicky.
- Nezatvrdnutý těsnící tmel na kůži lze otřít hadrem a potom se místo omyje vodou a mýdlem.

Údržba

- Doporučujeme používat SCHÖNOX SMP pro pružné spáry ve vlhkých prostorách. Tento výrobek obsahuje přípravek, zamezující tvorbě plísní. Ale aby byla funkce spáry odpovídající, musí se pravidelně čistit a udržovat.
- Po osprchování nebo vykoupaní by se všechny spáry měly zbavit zbytků šampónu nebo mýdla opláchnutím. Udržujte prostory tak suché, jak je to možné, např. pomocí vhodného větrání. Spáry by se měly čistit běžnými čisticími prostředky, určenými pro domácnost jako

součást běžného čištění, v závislosti na tom, jak často se konkrétní místo používá.

- Pokud spára změnila barvu anebo pokud byla napadena plísní, bude nezbytné spáru vyčistit čisticím prostředkem, obsahujícím chlór, např. Klorin anebo prostředkem na odstranění plísní.
- Pokud jste zjistili závažné napadení plísní, odřežte poškozené místo a naneste tmel znovu. Zabraňte protržení vodotěsné membrány pod tmelem. Když nanášíte novou vrstvu tmelu, přečtěte si kapitulu „Ošetření před aplikací“.

Balení

- tuba 300 ml

Skladování

- minimálně 12 měsíců, je-li přípravek skladován v chladnu (pod 25 °C), na suchém místě v obalu, odolném proti vlhkosti (kartuše).

Likvidace odpadu

- Tubu je třeba vyprázdnit a uložit na příslušnou skládku.

Omezení

- SCHÖNOX SMP je antibakteriální; všechny spáry, spárovací hmoty, napadené plísní, se musí důkladně vyčistit či odstranit a obnovit ještě před nanesením SCHÖNOX SMP. Všechny ostatní materiály se čistí pomocí vhodného čisticího prostředku.
- SCHÖNOX SMP není součástí hydroizolace stavby. Proto nedoporučujeme používat SCHÖNOX SMP pro oblast částečných renovací. V tomto případě kontaktujte technický servis Schönox s.r.o.
- Rozpouštědla, zejména aromatická jako je toluen, způsobí bobtnání a znehodnocení těsnícího tmelu. Tentýž účinek mají i benzín a nafta. Silné kyseliny a zásady těsnící tmel zničí.
- SCHÖNOX SMP nepoužívejte na utěšňování spojovacích a dilatačních spár fasád. V tomto případě použijte materiál CASCO S 20, který lépe přenáší objemové změny, u kterých dochází na těchto místech.
- **Naše informace vycházejí z laboratorních zkoušek a praktických zkušeností a jako takové mohou být považovány za pomůcku při výběru výrobku a způsobu nanášení. Protože pracovní podmínky uživatele jsou mimo naši kontrolu, nepřebíráme žádnou odpovědnost za výsledky. Naše odpovědnost zahrnuje výhradně poranění osob nebo poškození majetku, o kterém bylo skutečně prokázáno, že je důsledkem chyb a vad některého z výrobků, který jsme my vyrobili.**

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.



System managementu SCHÖNOX byl certifikován dle ISO 9001 a 14001 německým certifikačním orgánem 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

www.schonox.cz