


# SCHÖNOX® 1K DS

**Flexibilní 1-komponentní cementová hydroizolace.**
pro aplikaci ve vnitřním prostředí. Vhodná jako hydroizolace pod keramické obklady a přírodní kámen ve vlhkém prostředí. Smícháním 18kg prášku a 4,7l vody je SCHÖNOX 1K DS připravena k použití. SCHÖNOX 1K DS je vodě odolná, trhliny překrývající stěrka. Splňuje požadavky ETAG 022.




## Vlastnosti výrobku

- splňuje požadavky ETAG 022
- EMICODE EC 1PLUS: velmi nízké emise PLUS
- vodotěsný
- vysoce flexibilní
- přemosťující trhliny
- vhodný pro podlahové vytápění
- difúzně propustný
- vysoká lepicí síla
- odolný proti stárnutí
- hydraulicky tuhnoucí
- snadno aplikovatelný
- stříkatelný
- nízký obsah chromu podle REACH

## Aplikace

**SCHÖNOX 1K DS je zejména vhodný k izolaci:**

- ve vlhkých místnostech
- V komerčních vlhkých prostorech s vysokou zátěží, jako jsou sprchy ve sportovních halách, terapeutické místnosti v nemocnicích a podobně

## Podklady

**SCHÖNOX 1K DS je vhodný pro izolaci:**

- beton
- zdivo (plně spárované)
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- staré podklady, jako keramické dlaždice, přírodní kámen a terrazzo
- cementová omítka, vápenocementová omítka (CS II, CS III a CS IV podle EN 998-1, pevnost v tlaku ≥ 2,5 N/mm²)
- sádrové omítky odpovídající EN 13279-1, pevnost v tlaku >2,5 N/mm²
- kompozitní prvky z polystyrénu s vrstvou malty
- prefabrikované duté stěnové panely z lehčeného betonu
- prefabrikované stěnové panely z pórobetonu
- sádrokartonové a sádrovláknité desky

## Požadavky na podklad

- Vyschlý podklad musí vykazovat odpovídající pevnost, nosnost a rozměrovou stabilitu.
- Z podkladu odstraňte zbytky prachu, špíny, oleje, tuku a volných částic, které snižují adhezi.
- Nesoudržné vrstvy nebo všechny "drolivé" části podkladu je nutné mechanicky odstranit např. broušením, tryskáním nebo frézováním.
- Vrstvy vodou rozpustných lepidel, např. lepidel ze sulfitových výluhů, je nutné mechanicky odstranit.
- Stará voděodolná lepidla je nutné co nejdůkladněji odstranit.
- Staré podlahy, jako keramické dlaždice, musí být důkladně očištěny a opískovány.
- Kapsy po kamenech v betonu a hrubě porézní betonové podklady vyhlaďte pomocí SCHÖNOX PL.

## Penetrace

- **normálně savé podklady:**
  penetrace není zapotřebí
  Cementové potěry a beton lze navlhčit tak, aby byly matově vlhké.
- **vysoce savé podklady:**
  napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:3) nebo SCHÖNOX KH FIX.
- **podklady na bázi síranu vápenatého , jako:**
  - sádrová omítka
  - sádrovláknité desky
  - potěry na bázi síranu vápenatého
  napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:1) (doba schnutí alespoň 24 hodin) nebo SCHÖNOX KH FIX (doba schnutí alespoň 1 hodina).

## Spotřeba materiálu

**Aplikace ve vlhkých prostorech:**
přibl. 2,8 kg/m² pro aplikaci ve dvou vrstvách.

- **Tloušťka vrstvy:**
  Tloušťka mokré vrstvy při každém nanášení minimálně 1,2 mm, tloušťka su-

## Technické údaje

- Barva: šedá
- Doba zpracovatelnosti: cca 60 minut při +20 °C
- Pracovní teplota: ne nižší než +5 °C
- Teplotní odolnost: od -20 °C až do +80 °C
- Připraven k pochozí zátěži/doba schnutí mezi 1. a 2. vrstvou přibl. 5 hod.
- Připraven k pokládce:
  cca po 24 hodinách
  pro vnitřní prostředí. Mějte prosím na paměti, že uvedené doby schnutí a pro další zpracování ovlivňují okolní podmínky, jako teplota, relativní vlhkost, sluneční záření, různé podklady atd.



SCHÖNOX®
A SIKA BRAND

1/3 06.06.2023 10:16:55

# SCHÖNOX® 1K DS

ché vrstvy celého nátěru minimálně 2,0 mm.
- Během nanášení SCHÖNOX 1K DS lze tloušťku mokré vrstvy kontrolovat pomocí měrky.
- Alternativně lze tloušťku vrstvy během nanášení kontrolovat a vypočítat na základě spotřeby materiálu (kg na $m^2$).

## Poměr míchání
- Na 18.0 kg SCHÖNOX 1K DS 4.7 l vody

## Doporučený způsob práce
- Použijte čistou nádobu a přidejte SCHÖNOX 1K DS do čisté studené vody. Promícháním vznikne homogenní směs. Doporučujeme použít míchadlo s 600 ot/min.
- Pro dosažení roztíratelné konzistence lze pro první vrstvu přidat asi 0,5 l vody.
- Aby byla zaručena bezpečná izolace, SCHÖNOX 1K DS se musí aplikovat v min. dvou pracovních krocích. Je nutné dodržet potřebnou tloušťku suché vrstvy. První vrstvu naneste pomocí štětce, válečku nebo ocelového hladítka. Druhá vrstva se musí nanést pomocí ocelového hladítka.
- Tvrdnoucí vrstvy SCHÖNOX 1K DS chraňte před vysokými okolními teplotami, přímým slunečním světlem a průvanem.
- Dilatační spáry či spojení mezi podlahami a stěnami musí být překlenuty pomocí Schönox ST pásky, Schönox IC (vnitřní roh) či Schönox EC (vnější roh).
- Podlahové vtokové prvky (vpusti, žlábky) či potrubí, by měly být utěsněny pomocí SCHÖNOX FC, SCHÖNOX ST BT, SCHÖNOX ST BC, SCHÖNOX D či jiných produktů z této řady.
- SCHÖNOX ST izolační páska a SCHÖNOX ST-komponenty slouží k provedení detailů před nanesením hydroizolace na celou plochu.
- Při instalaci SCHÖNOX ST a SCHÖNOX ST-komponentů dbejte na minimální přesah 5 cm.
- Po provedení všech detailů lze začít s nanášením hydroizolační hmoty na celý povrch.
- Těsnicí pásky, těsnicí manžety a těsnicí rohové kusy lze plně překrýt druhou vrstvou hydroizolační hmoty.
- Na místech s pohyblivými zónami, např. s nainstalovanými podlahovým vytápěním nebo přes pohyblivé a konstrukční spoje, nahraďte izolačními pásky ve stejné šířce.
- Aby byla zaručena funkčnost hydroizolace, je nutné tento postup provádět pečlivě.
- Bližší informace naleznete v Technickém listu 7.65, SCHÖNOX ST.
- SCHÖNOX 1K DS lze nanášet také stříkáním. Pro tento účel doporučujeme použít stříkací stroj duo mix 2000 od mtec. Vyžádejte se prosím doplňující informace.
- Nástroje ihned po použití omyjte vodou.
- Na úplně suchou hydroizolaci lze dlaždice lepit přímo.
- Oprava následně poškozených míst: Rekonstruujte pomocí vrstvy o stejné tloušťce s překrytím nepoškozené plochy alespoň o 5 cm. Před pokládkou nových dlaždic je nutné dodržet doby schnutí.

## Balení
- 18.0 kg papírový pytel

## Skladování
- SCHÖNOX 1K DS skladujte na chladném a suchém místě, kde nemrzne.
- Skladovatelnost 1 rok (v uzavřeném obalu).
- Otevřená balení musejí být ihned po použití uzavřena a spotřebována co nejdříve.

## Likvidace
- Vyprázdněný obal zlikvidujte v souladu s předpisy.
- Při likvidaci zbytků výrobku se řiďte místní legislativou.

## Pokyny
- Všechny hodnoty jsou jen přibližné a podléhají místním klimatickým odchylkám.
- SCHÖNOX 1K DS obsahuje cement. Ve styku s vodou dochází k alkalické reakci, chraňte oči a kůži. Nevdechujte prach. Při kontaktu s pokožkou ihned opláchněte velkým množstvím vody. Při zasažení očí několik minut vyplachujte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Během procesu tvrdnutí nesmí být tmel vystaven vodě.
- Vysoké teploty urychlují pracovní postup a proces tuhnutí, nízké teploty je zpomalují.
- Je nutné zabránit přímému styku s kovy, jako je měď, zinek a hliník, pomocí penetrace uzavírající póry (Sikafloor-150, Sikafloor-151, 2 vrstvy).
- Prostupy se musí ošetřit pomocí přírub do tenkého lože s minimální obvodovou šířkou 5 cm, vyrobených z materiálu vhodného pro lepení. Neošetřené kovové plochy, např. z nerez oceli, děloviny a PVC plochy se musí penetrovat pomocí Sikafloor-150 či Sikafloor-151 a v čerstvém stavu popískovat. V případě potřeby si vyžádejte zvláštní informace k přírubovým systémům.
- EC $1^{PLUS}$: velmi nízký obsah emisí

# SCHÖNOX® 1K DS

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.




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**

**http://www.schonox.cz**

3/3 06.06.2023 10:16:55