

SCHÖNOX SHOWERLINE

Nenechte to dojít tak daleko!

Doporučení pro instalaci alternativní izolace SCHÖNOX HA dle normy EOTA / ETAG 022.

(nová evropská norma popisující technické parametry pro těsnící systémy do vlhkých prostorů v interiérech)



SHOWER
Line

- Zajištění bezchybné funkčnosti
- Pod mezinárodním dohledem
- Snadná aplikace
- Ucelený systém

 **SCHÖNOX**[®]

Penetrace

Vlastnosti podkladu

Podklad musí být rovný, suchý, pevný, stabilní, bez trhlin, bez prachu a volných částic. Nesoudržné vrstvy cementového mléka, zbytky sádry, prach, zbytky lepidel a barev musí být odstraněny vhodnou metodou, např. pískováním, broušením nebo vysátím. Hrubý podklad musí být vyrovnán SCHÖNOX voděodolnou vyrovnávací stěrkou na cementovém základu (dodržujte doporučení v technických listech). Případné trhliny (bez objemových změn) musí být lokálně vyspraveny dvou-složkovou pryskyřicí (např. SCHÖNOX 2 KR).

Penetrace

| Podklad | Požadavky | Vlhkost podkladu | Poměr míšení penetrace s vodou | Spotřeba penetrace (bez vody) | Doba schnutí (záleží na klimatických podmínkách) |
|--|--|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|
| Beton | min. 3 měsíce starý | ≤ 2 % CM ≤ 70 % RH | KH 1:3 KH-FIX | 40 g 150 g | 15-30 min. 10 min. |
| Cementový potěr | min. 28 dní starý | ≤ 2 % CM ≤ 70 % RH | KH 1:3 KH-FIX | 40 g 150 g | 15-30 min. 10 min. |
| Cementový potěr nad nebo pod podlahovým vytápěním | min. 28 dní starý | ≤ 2 % CM ≤ 70 % RH | KH 1:3 KH-FIX | 40 g 150 g | 15-30 min. 10 min. |
| Cementové stěnové a podlahové vyrovnávací stěrky | dle příslušných norem | ≤ 2 % CM ≤ 70 % RH | KH 1:3 KH-FIX | 40 g 150 g | 15-30 min. 10 min. |
| Anhydritové potěry | dle příslušných norem | ≤ 0,5 % CM ≤ 30 % RH | KH 1:1 KH-FIX | 75g 150g | 24 hod. 1 hod. |
| Anhydritové potěry nad nebo pod podlahovým vytápěním | dle příslušných norem | ≤ 0,3 % CM ≤ 20 % RH | KH 1:1 KH-FIX | 75 g 150 g | 24 hod. 1 hod. |
| Anhydritové stěnové nebo podlahové stěrky | dle příslušných norem | ≤ 0,5 % CM ≤ 30 % RH | KH 1:1 KH-FIX | 75g 150g | 24 hod. 1 hod. |
| Omítka | dle příslušných norem min 14 dní starý | ≤ 2 % CM ≤ 70 % RH | KH 1:3 KH-FIX | 50 g 150 g | 15-30 min. 10 min. |
| Vápenocementová omítka | dle příslušných norem min. 14 dní starý | ≤ 2 % CM ≤ 70 % RH | KH 1:3 KH-FIX | 40 g 150 g | 15-30 min. 10 min. |
| Štuk | dle příslušných norem min. 14 dní starý | ≤ 0,5 % CM ≤ 30 % RH | KH 1:1 KH-FIX | 75g 150g | 24 hod. 1 hod. |
| Zdivo | dle příslušných norem, beze spár | suché | KH 1:3 KH-FIX | 40 g 150 g | 15-30 min. 10 min. |
| Holé polystyrénové desky | dle příslušných norem | suché | | | |
| Betonové cihly (keramzitbeton, plynosilikát, ztracené bednění) | dle příslušných norem | suché | KH 1:3 KH-FIX | 40 g 150 g | 15-30 min. 10 min. |
| Porobeton | dle příslušných norem | suché | KH 1:3 KH-FIX | 40 g 150 g | 15-30 min. 10 min. |
| Sádrové a sádrovláknité desky | dle příslušných norem | suché | KH 1:1 KH-FIX | 75 g 150 g | 24 hod. 1 hod. |
| Cementovláknité desky | dle příslušných norem | suché | KH 1:3 KH-FIX | 40 g 150 g | 15-30 min. 10 min. |
| Původní keramické obklady | Stabilní, pevné, bez špíny a volných částic | | SHP | 100g | 3 hod. |

Tučně: penetrace je vždy nutná.

Pro ostatní podklady a zejména pro velmi nasáklé je penetrace nutná, a to z důvodu tvorby vzduchových bublin v izolační vrstvě.

Nanášení penetrace provádějte štětcem nebo válečkem křížem.

Pokud je paronepropustnost konstrukce menší než index sd 18m je nutné použít penetraci SCHÖNOX SPR (na objednávku) která se aplikuje válečkem s krátkými vlákny ve dvou vrstvách. První vrstva 150 g/m², druhá 100 g/m². Tato kombinace s SCHÖNOX HA vytvoří paronepropustnost cca index sd 57m.

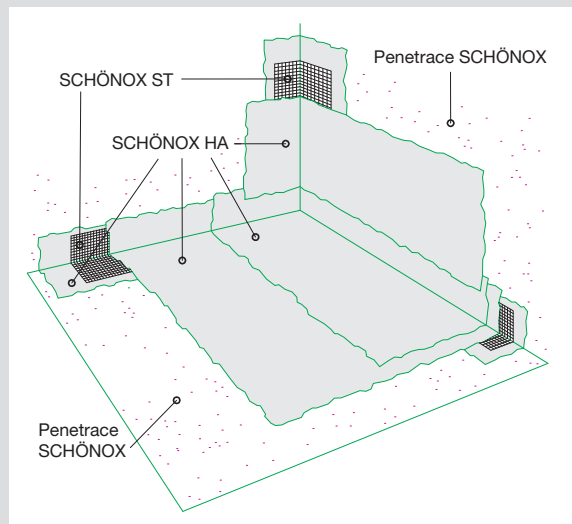
Montáž izolačních pásek a rohů

Aplikace systému proti vodě (SCHÖNOX HA s doplňky)

Nejprve by měly být aplikovány doplňky. Podle podmínek na stavbě může být pořadí instalace doplňků pozměněno.

Montáž izolačních pásek a rohů.

Vlepte SCHÖNOX ST-BT (Butylovou pásku, samolepící) do rohu mezi stěnou a podlahou, nebo stěnou a stěnou. Odstraňte postupně ochrannou fólii z SCHÖNOX ST-BT a vlepte přímo na suchý podklad



nebo **Instalujte do rohu izolační pásku SCHÖNOX ST.**

Naneste SCHÖNOX HA na vyrovnaný podklad v rohu, tam kde má být páska vlepena. Nepřipravujte si však více než 5 metrů. Vtlačujte SCHÖNOX ST do čerstvého SCHÖNOX HA za stálého uhlazování a vytlačování vzduchových bublin. Pokud je nutné nastavovat pásku, přesah musí být alespoň 5 cm. Vždy dbejte na vlepování pásky do čerstvého SCHÖNOX HA, vyvarujte se vytvoření povlaku na SCHÖNOX HA.

Nezbytnou součástí izolace jsou rovněž izolační rohy SCHÖNOX ST-IC (vnitřní roh) a SCHÖNOX ST-EA (vnější roh).

Naneste SCHÖNOX HA na vyrovnaný podklad vnitřního, nebo vnějšího rohu, v místech kde mají být vlepeny rohy. Vtlačte SCHÖNOX ST-IC, nebo SCHÖNOX ST-EA, vytlačte všechny bubliny. Vždy dbejte na vlepování izolačních rohů do čerstvého SCHÖNOX HA, vyvarujte se vytvoření povlaku na SCHÖNOX HA.

■ Naneste SCHÖNOX HA do rohu.

■ Vmáčkněte SCHÖNOX ST-IC (SCHÖNOX-EA) do čerstvého SCHÖNOX HA.

■ V místech styku mezi stěnou a podlahou: naneste SCHÖNOX HA i přes zafixovaný roh SCHÖNOX ST-IC a všude tam kde je nutné vlepit izolační pásku SCHÖNOX ST.



Montáž izolačních pásek a rohů



- Vmáčkněte SCHÖNOX ST do čerstvého SCHÖNOX HA.



- V místě styku stěna/stěna: naneste SCHÖNOX HA i přes zafixovaný roh SCHÖNOX ST-IC a všude tam, kde je nutné vlepit izolační pásku SCHÖNOX ST.



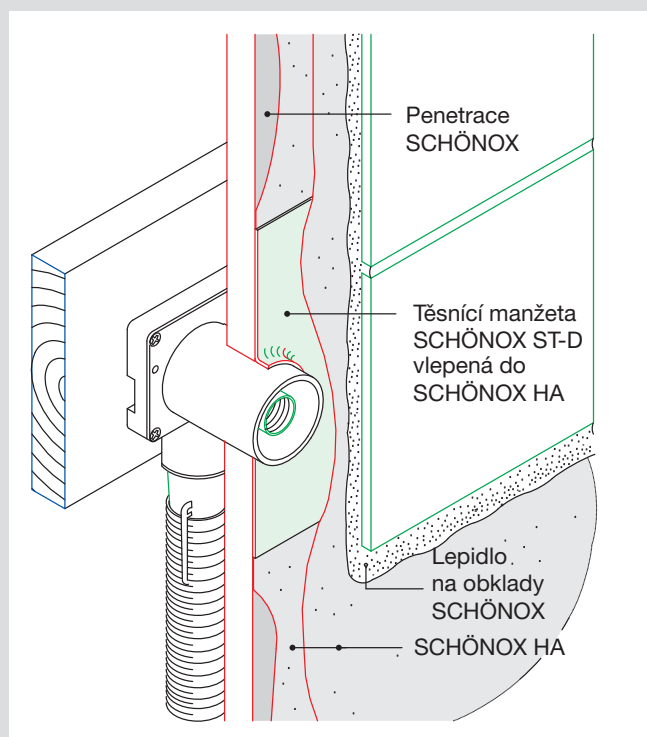
- Vmáčkněte SCHÖNOX ST do čerstvého SCHÖNOX HA.



Montáž izolačních manžet okolo trubek

Vyberte odpovídající manžetu s ohledem na průměr trubky s použitím následující tabulky:

| Typ manžety | | Průměr trubky |
|----------------|---------------|---------------|
| Název manžety | Průměr otvoru | |
| SCHÖNOX ST-D4 | 4 mm | 6-12 mm |
| SCHÖNOX ST-D8 | 8 mm | 15-20 mm |
| SCHÖNOX ST-D15 | 15 mm | 25-30 mm |
| SCHÖNOX ST-D21 | 21 mm | 35-50 mm |
| SCHÖNOX ST-D54 | 54 mm | 70-90 mm |
| SCHÖNOX ST-D65 | 65 mm | 100-120 mm |
| SCHÖNOX ST-D80 | 80 mm | 120-130 mm |



Naneste SCHÖNOX HA na vyrovnanou plochu okolo trubky, kde má být vlepena manžeta. Použijte odpovídající manžetu SCHÖNOX ST-D4/8/15/21/54/65/80 přes trubku a vlepte ji do čerstvého SCHÖNOX HA. Dbejte na vytlačení všech vzduchových bublin zpod manžety. Vždy dbejte na vlepování manžet do čerstvého SCHÖNOX HA, vyvarujte se vytvoření povlaku na SCHÖNOX HA.

- Naneste SCHÖNOX HA na vyrovnanou plochu okolo trubky, kde má být vlepena manžeta. Použijte odpovídající manžetu SCHÖNOX ST-D4/8/15/21/54/65/80 přes trubku a vlepte ji do čerstvého SCHÖNOX HA. Dbejte na vytlačení všech vzduchových bublin zpod manžety.

- Vždy dbejte na vlepování manžet do čerstvého SCHÖNOX HA.

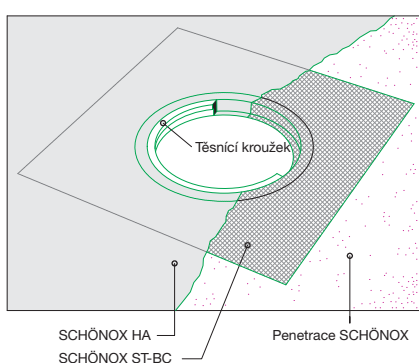
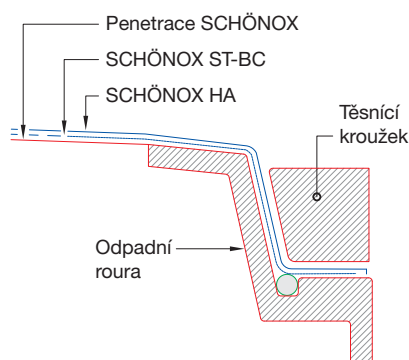


Instalace odtokové těsnící manžety

Aplikujte SCHÖNOX ST-FC okolo odpadu včetně butylkaučukového kroužku SCHÖNOX ST-BR nebo použijte samolepící butylovou manžetu SCHÖNOX ST-BC. Použijte tabulku (viz níže) pro zvolení správné odtokové manžety.

| | Vpust s přírubou | Vpust bez příruby |
|---------------|------------------|-------------------|
| SCHÖNOX ST-FC | +* | +* |
| SCHÖNOX ST-BR | | +* |
| SCHÖNOX ST-BC | + | + |

*- musí být použito



- Odstraňte ochranný papír z butylkaučukové podložky a manžetu lehce přitiskněte okolo odtokové vpusti.

Pro těsnění okolo odtokové vpusti s připravenou přírubou použijte těsnící manžetu SCHÖNOX ST-FC. Do míst v okolí odtoku a na okolní podklad naneste v tenké vrstvě štětcem hydroizolaci SCHÖNOX HA. Vmáčkněte těsnící manžetu SCHÖNOX ST-FC do čerstvého materiálu a vytlačte vzduchové bubliny. Pamatujte na to, že těsnící manžeta musí být vždy aplikována do čerstvé a nezavdlé vrstvy. Vyvarujte se zavdlého filmu na povrchu SCHÖNOX HA.

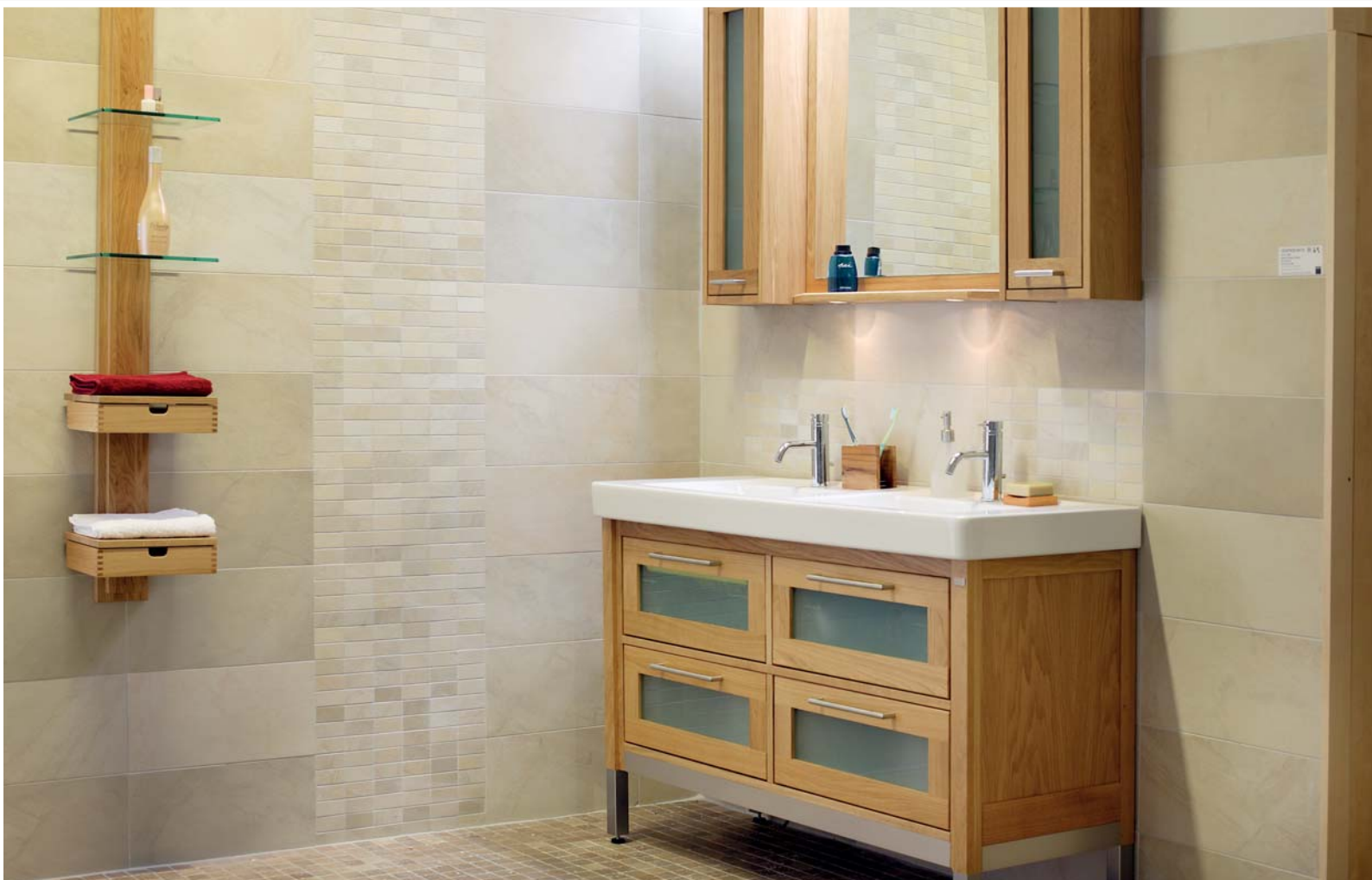
Pro těsnění okolo odpadu bez připravené příruby použijte těsnící butylový kroužek SCHÖNOX ST-BR a následně těsnící manžetu SCHÖNOX ST-FC. Nejdříve odstraňte ochranný papír z butylového kroužku, pevně přilepte okolo odpadní roury a vytlačte všechny vzduchové bubliny. Naneste SCHÖNOX HA v tenké vrstvě okolo butylového kroužku SCHÖNOX ST-BR tam, kde bude osazena manžeta SCHÖNOX ST-FC. Odstraňte ochranný papír z kroužku SCHÖNOX ST-BR a manžetu SCHÖNOX ST-FC přilepte do čerstvé vrstvy z SCHÖNOX HA a zároveň na butylový kroužek SCHÖNOX ST-BR. Vytlačte vzduchové bubliny. Vyřízněte otvor pro odpad podle instrukcí výrobce odpadu.

Samolepící těsnící manžeta SCHÖNOX ST-BC je optimálním řešením a může být použita pro oba typy odpadů. Při instalaci odstraňte ochranný papír z butylové podložky a jemně přitlačte na odpad i okolí vpusti.

- Vyřízněte otvor pro odpad podle instrukcí výrobce odpadu.



Aplikace SCHÖNOX HA



SCHÖNOX HA je materiál na disperzní bázi, který neobsahuje rozpouštědla. Před použitím není nutné materiál SCHÖNOX HA promíchat.

Technické informace

- **přibližná doba schnutí** 3 hod. při +20°C / 50 % RV (relativní vlhkost vzduchu) v síle 0,45 mm ve vlhkém stavu
5 hod. při +20°C / 50 % RV v síle 0,9 mm ve vlhkém stavu
16 hod. při +20°C / 50 % RV v síle 1,8 mm ve vlhkém stavu

Rozdílné podmínky na stavbě znamenají rozdílnou dobu schnutí materiálu.
Nízká teplota a vysoká vlhkost znamenají prodloužení této doby.

■ Nepracujte při teplotě pod +5°C

Detaily pro použití:

Základní aplikace – 0,5 mm vyschlé vrstvy SCHÖNOX HA: Splňuje požadavky pro překlenutí trhlin dle kategorie 1 (do 0,4 mm) a kategorie 2 (do 0,75mm). První vrstva SCHÖNOX HA se aplikuje štětcem nebo válečkem a nechá se zaschnout cca 3 hodiny (při +20°C). Po 3 hodinách (při +20°C) můžeme aplikovat druhou vrstvu SCHÖNOX HA.

- Aplikace SCHÖNOX HA 4 mm ozubenou stěrkou,

- a následné jemné uhlazení.



Instalace těsnících manžet na prostupy

Druhá vrstva hydroizolace SCHÖNOX HA musí být aplikována ozubenou stěrkou (4 mm) s následným uhlazením nebo nátěrem (štetec nebo váleček). Dejte pozor, aby celková tloušťka mokré hydroizolace SCHÖNOX HA ve dvou vrstvách nebyla menší než 0,9 mm (každá vrstva 0,45 mm). Celková tloušťka zaschlého SCHÖNOX HA nesmí být menší než 0,5 mm. Při aplikaci sledujte spotřebu SCHÖNOX HA, která nesmí být ve dvou vrstvách menší než 1,35 kg/m² (na rovném podkladu).

Aplikace vrstvy 1mm zaschlého SCHÖNOX HA:

Hydroizolace SCHÖNOX HA musí být nanášena ve vrstvě 1,8 mm při spotřebě 2,7 kg/m². Doporučujeme nanášet 4 mm ozubenou stěrkou a následně hladkou stranou uhladit. 1 mm zaschlé hydroizolace SCHÖNOX HA můžeme docílit také ve dvou krocích použitím válečku nebo štetce. Obě vrstvy musí být silné 0,9 mm v mokřém stavu. Doba schnutí mezi jednotlivými vrstvami je přibližně 5 hodin.

Pro přemostění trhlin kategorie 3 (1,5 mm):

Nezapomeňte vmáčknout do první čerstvé vrstvy SCHÖNOX HA pásku SCHÖNOX ST-FC. Obě vrstvy musí být silné 0,9 mm a celková spotřeba musí být 2,7 kg tak, abychom dosáhli 1 mm zaschlého filmu SCHÖNOX HA.

Po ukončení prací umyjte nářadí vodou.

Doporučení pro správné vyžrání a ochranu: Po ukončení prací uzavřete místnost, abyste se vyhnuli poškození ještě nezaschlého SCHÖNOX HA. Zabraňte vstupu na ještě nezaschlou izolaci. Nevrtejte a nedělejte díry do již zaschlé izolace SCHÖNOX HA.

Pokud je izolace poškozena před pokládkou dlaždic, můžeme provést jednoduchou opravu nanesením nového materiálu SCHÖNOX HA tak, aby bylo dosaženo požadované tloušťky vrstvy.



■ Aplikace první vrstvy SCHÖNOX HA válečkem. Nechte 3 hodiny zaschnout.



■ Po 3 hodinách při +20°C můžeme aplikovat druhou vrstvu SCHÖNOX HA válečkem.

Lepení obkladů a přírodního kamene na SCHÖNOX HA

Lepení keramických obkladů a přírodního kamene na izolaci SCHÖNOX HA

Obkladačské práce na druhou vrstvu izolace můžeme začít nejdříve po 3 hodinách. Při izolaci SCHÖNOX HA v jednom pracovním kroku (pomocí ozubené stěrky – cca 1 mm zaschlé izolace) musíme počkat na perfektní zaschnutí min. 16 hodin. Následující tabulka nám ukazuje možnosti použití lepidel na keramické obklady a na přírodní kámen v různých provezech a různém stupni zatížení vodou.

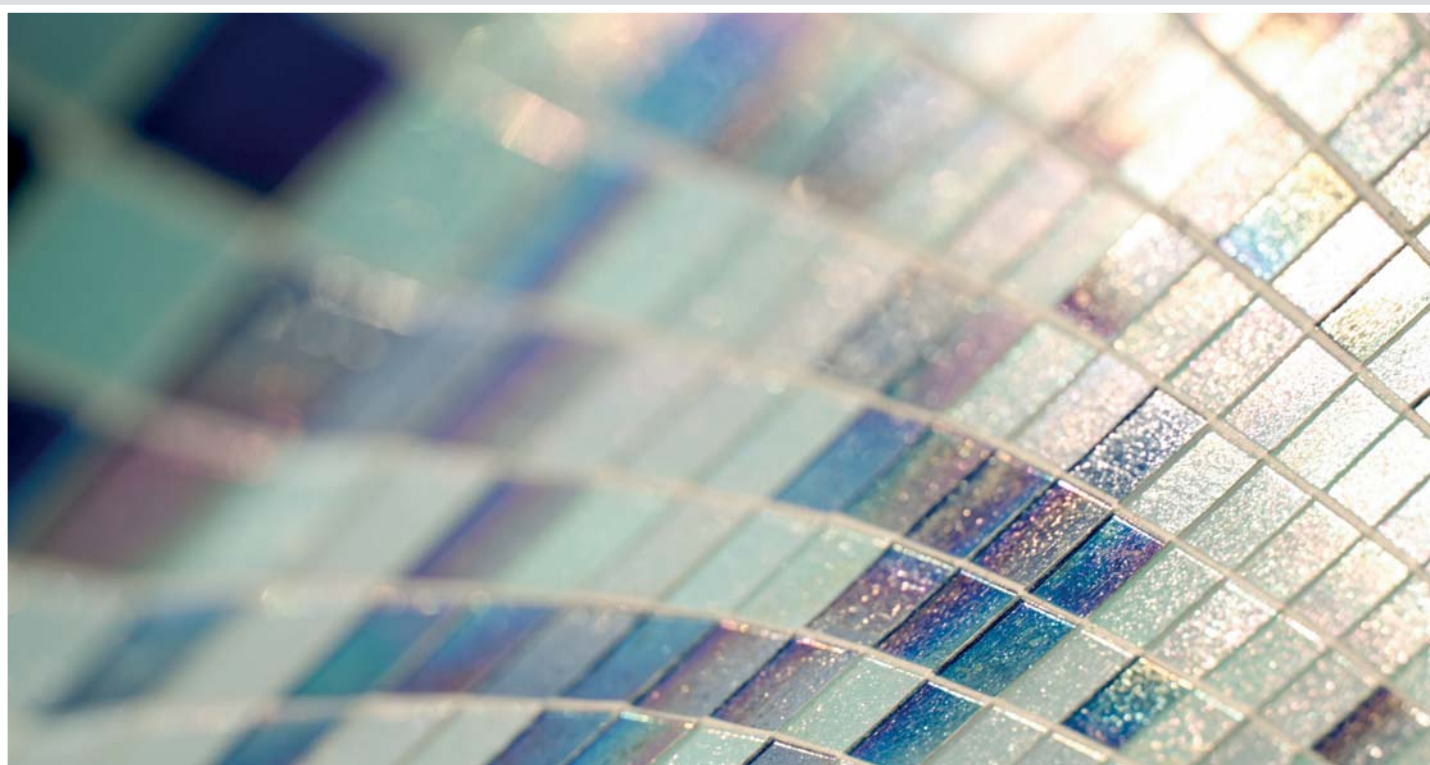
Rozdělení ploch s hydroizolační stěrkou SCHÖNOX HA zatížených vodou dle kategorií.

| Hydroizalační stěrka SCHÖNOX HA a doporučená lepidla SCHÖNOX | Podlahy s dočasným a krátkodobým vlhkostním zatížením | Stěny s dočasným a krátkodobým vlhkostním zatížením | Podlahy s častým a intenzivním vlhkostním zatížením | Stěny s častým a intenzivním vlhkostním zatížením |
|--|---|---|---|---|
| SCHÖNOX SEK | +* | +* | +* | +* |
| SCHÖNOX SK RAPID W | +* | +* | +* | +* |
| SCHÖNOX SK | +* | +* | +* | +* |
| SCHÖNOX Q9W | +* | +* | +* | +* |
| SCHÖNOX PFK PLUS | +* | +* | +* | +* |
| SCHÖNOX PFK WHITE | +* | +* | +* | +* |
| SCHÖNOX PFK RAPID | +* | +* | +* | +* |
| SCHÖNOX PFK | +* | +* | +* | +* |
| SCHÖNOX SFK | +* | +* | +* | +* |
| SCHÖNOX CFK | +* | +* | +* | +* |
| SCHÖNOX TT S8 | +* | | +* | |
| SCHÖNOX TT DUR | +* | | +* | |
| SCHÖNOX TT-FLEX | +* | | +* | |
| SCHÖNOX TT-FLEX RAPID | +* | | +* | |

+* – doporučeno

Poznámka: venkovní prostory, prostory s konstantním intenzivním vlhkostním zatížením, bazény a chemicky zatížené prostory nejsou obsahem těchto doporučení.

Nářadí umyjte vodou ihned po použití. Všechny uvedené hodnoty jsou údaje přibližné a závisí na kolísání klimatu v daném prostředí.



Komponenty uceleného systému

■ Penetrace

SCHÖNOX KH
SCHÖNOX KH-FIX
SCHÖNOX SHP



■ Doplnky

SCHÖNOX ST-D
SCHÖNOX ST-FC
SCHÖNOX ST-BR
SCHÖNOX ST-BC



■ Hydroizolace

SCHÖNOX HA



■ Lepidla

SCHÖNOX SK
SCHÖNOX PFK
SCHÖNOX SEK
SCHÖNOX TT S8



■ Spárovací hmoty

SCHÖNOX SU
SCHÖNOX UF PREMIUM
SCHÖNOX WD-FLEX
SCHÖNOX ES



AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today

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

Schönox s.r.o.

Škrobářenská 482

617 00 Brno

Tel: +420 545 535 456-8

Fax: +420 545 535 211

E-mail: info@schonox.cz

www.schonox.cz

