

Podložka pro překlenutí trhlin a kročejový útlum

SCHÖNOX TSD 3 mm je speciální podložka překlenující trhliny s kročejovým útlumem tvořená gumovým granulátem s optimálním spojením ke hmotám SCHÖNOX pro obkladovou techniku. Pro vnitřní prostředí, ideální při renovacích, sanacích a novostavbách. Cca 3 mm silná.

Vlastnosti

- s osvědčením
- vysoká pevnost v tahu
- stabilní v tlaku
- překlenuje trhliny
- vodostálá
- nepodléhá tlení
- odbourává napětí v konstrukci
- tlumí kročejový hluk
- do vnitřního prostředí
- snadná aplikace
- velmi malá tloušťka
- vysoká přídržnost ke hmotám SCHÖNOX pro obkladovou techniku
- vhodná na teplovodní podlahové vytápění
- vhodná pod elektrické podlahové vytápění

Oblasti použití

SCHÖNOX TSD 3 mm je:

- vhodná pro snížení kročejového hluku pod keramické dlažby, dlažby z přírodního i umělého kamene
- vhodná k překlenutí původních dlažeb na únosných podkladech
- vhodná pro překlenutí dlažeb z přírodního kamene na únosných podkladech (min. tloušťka 15 mm)
- podložku SCHÖNOX TSD 3 mm lze použít také v normálně zatížených vlhkých provozech (vlhkostní třída A0) spolu s izolační hmotou SCHÖNOX HA, SCHÖNOX 1K-DS, resp. SCHÖNOX 2K-DS
- SCHÖNOX TSD 3 mm lze použít v bytových a komerčních prostorech se zatížením typu bytového do 2 kN/m² (DIN 1055). Při použití v provozech s vyšším zatížením vyžádejte, prosím další informace.
- při očekávaném vyšším zatížení lze velmi dobře kombinovat s pancéřovým pletivem SCHÖNOX PZG. Zde doporučujeme zastěrkovat SCHÖNOX PZG na podložku SCHÖNOX TSD 3 mm

Podklady

SCHÖNOX TSD 3 mm lze lepit na následující podklady:

- beton (min. 3 měsíce starý)
- cementový potěr
- potěry na bázi sulfátu vápenatého
- celoplošně popískovaný litý asfaltový potěr (ICE 10, ICE 15) dle DIN 18560 ve vnitřním prostředí
- původní keramická dlažba
- původní teracová dlažba
- původní dlažba z přírodního kamene
- únosné suché potěry
- dřevěné podlahy v kombinaci s SCHÖNOX SPF
- smíšené podklady

Požadavky na podklad

- Vyschlý podklad musí vykazovat dostatečnou pevnost, únosnost a stabilitu.
- Je třeba jej zbavit prachu,

nečistoty, olejových, mastných skvrn a uvolněných částic.

- Dělicí a slinuté vrstvy je třeba očistit vhodnou metodou, např. broušením, frézováním, tryskáním a následným vysátím.
- Vytápěné potěry musí odpovídat příslušným odborným normám.
- Aplikace na cementové potěry následuje po 28 dnech, zbytková vlhkost ≤ 2 %, vytápěné potěry musí vykazovat zbytkovou vlhkost ≤ 1,8 % (měření přístrojem CM).
- Potěry na bázi sulfátu vápenatého musí, při fixaci a lepení, vykazovat zbytkovou vlhkost ≤ 0,5 %, vytápěné potěry ≤ 0,3 % (měření přístrojem CM).
- Potěr musí odpovídat požadavkům DIN 18202 – Tolerance ve stavebnictví.
- Platí požadavky DIN 18560.
- Původní keramická dlažba nebo dlažba z přírodního kamene musí být připevněná k podkladu, uvolněné dlaždice je třeba odstranit a podklad je třeba vyrovnat stěrkami SCHÖNOX.
- Pokud se podložka SCHÖNOX TSD 3 mm bude lepit na původní keramickou dlažbu nebo dlažbu z přírodního kamene, je třeba dlažbu řádně očistit, popř. zbrousit.
- Pokud se podložka SCHÖNOX TSD 3 mm bude fixovat na původní keramickou dlažbu nebo dlažbu z přírodního kamene, je třeba v případě nedostatečně vyplněných spár mezi dlaždicemi tyto před fixací vyrovnat. Zabrání se tím vzniku dutých míst.
- Před položením podložky SCHÖNOX TSD 3 mm je vhodné (pro zamezení zvukového mostu) osadit samolepící okrajové pásy SCHÖNOX NIVELLIER RANDSTREIFEN.
- Dřevěné podlahy nesmí být poškozené, musí být pevně přichyceny a prošroubovány a před nalepením podložky SCHÖNOX TSD 3 mm musí být řádně očištěné, popř. přebroušené a přestěrkované, poškozená prkna vyměnit. Před lepením podložky SCHÖNOX TSD 3 mm na dřevěné podlahy musí být tyto vyčištěny nebo přebroušeny a přestěrkovány hmotou SCHÖNOX SPF (viz technický list produktu).

Penetrace podkladu

Nasákové podklady např.:

- cementový potěr
 - rychletuhnoucí potěr
 - beton
- použití penetračního nátěru SCHÖNOX KH ředěného vodou 1:5, resp. SCHÖNOX KH-FIX
- Sádrové podklady, jako např.:**
- zbroušené a následně vysáté potěry na bázi sulfátu vápenatého
- použití penetrace SCHÖNOX KH (1:1) jako ochrany proti vlhkosti (nutná doba

Technické údaje

- barva: černá
- šíře: 1,25 m
- tloušťka: cca 3 mm
- délka role: 5 m
- hodnota kročejového útlumu: $\Delta L_w = 16$ dB dle DIN EN 140-8
kročejový útlum je odvislý od konstrukce stropu, přesnou hodnotu lze určit pouze zkušebním nalepením.
- hmotnost: cca 2,3 kg/m²
- požární odolnost: B2 (DIN 4102-1)
- teplotní odolnost: -30°C až +80°C
- teplotní propustnost: 0,03 m²K/W



AkzoNobel

zasychání min. 24 hod.), resp. SCHÖNOX KH-FIX (nutná doba zasychání min. 1 hod.)

Nenasákavé hladké a hutné podklady, např.:

- keramické dlažby nebo původní zbytky voděodolných lepidel použití penetračního nátěru SCHÖNOX SHP

Magnezitové potěry

penetrace SCHÖNOX EG s popískováním

Doporučení pro zpracování Pokládka na lepidlo:

- Před pokládkou musí být prověřena rovinnost podkladu. V případě nerovnosti musí být podklad vyrovnán některou vyrovnávací stěrkou SCHÖNOX, aby se zamezilo výskytu dutých míst.
- SCHÖNOX TSD 3 mm se pře pokládkou nechá cca 24 hod. aklimatizovat.
- Pásky podložky SCHÖNOX TSD 3 mm se před vlastní pokládkou dotvarují pomocí nůžek nebo speciálního nože. Minimální odstup od stěn apod. 10 mm.
- SCHÖNOX TSD 3 mm se na vyrovnaný a očištěný podklad nalepí pomocí lepidel SCHÖNOX pro tekuté lože za použití stěrky s ozubením 6 mm tak, aby nevznikala dutá místa a bez záhybů. Vyvarujte se vzduchových bublin. Doporučená lepidla SCHÖNOX Q9, SCHÖNOX SK RAPID W, SCHÖNOX TT S8, SCHÖNOX TT RAPID, SCHÖNOX PFK a SCHÖNOX CFK PLUS.
- Podklady na anhydritové bázi je nutno předem přebrousit, vysát a penetrovat viz penetrace podkladu.
- Původní keramická dlažba se důkladně očistí, příp. přebrousí a napenetruje disperzí SCHÖNOX SHP. Na starých keramických dlažbách je doporučeno použít lepidla pro tekuté lože. Při použití lepidla SCHÖNOX Q9, SCHÖNOX SK RAPID W nebo SCHÖNOX TT RAPID není nutno penetrovat.
- Jednotlivé pásy se pokládají na sraz, spoje se pak přelepují krepovou páskou. Pokud nejsou pásy položeny na sraz, doplní se spáry montážním lepidlem SCHÖNOX SuperFix nebo izolační stěrkou SCHÖNOX HA. Přebytečný materiál se stáhne špachtlí. Pokládka dlažby se provádí na podložku SCHÖNOX TSD 3 mm po vytvrzení použitého lepidla.
- Pro lepení dlažby a přírodního kamene se používají rychletuhnoucí lepidla jako např. SCHÖNOX SK RAPID W, SCHÖNOX PFK RAPID, SCHÖNOX TT RAPID nebo SCHÖNOX Q9. Při výběru lepidla je nutno věnovat pozornost druhu dlažby a následnému zatížení.
- Zvláště při nepříznivých klimatických podmínkách a nebo u velkých formátů v kombinaci s normálně tuhnoucími lepidly dochází k prodloužení doby pro možnost zaspárování.
- Spárování doporučujeme provádět univerzální flexibilní hmotou SCHÖNOX SU nebo SCHÖNOX UF PREMIUM. Při provádění je nutno dbát specifických zvláštností použité krytiny a dodržet údaje, uvedené v technických listech materiálů.

- Dilatační spáry v dlažbě nemusí být vždy prováděny tam, kde jsou v podkladu. Aby se neprojevovaly v dlažbě pracovní spáry a trhliny z podkladu, musí být zajištěny proti výškovému pohybu.
- V dlažbě se pak provádějí dilatace na plochách větších než 40 m², případně tam, kde je jeden z rozměrů větší než 8 m. Stejně tak v plochách, které jsou ve tvaru L nebo U. V prostoru dveří jsou dilatace doporučeny, stejně jako v plochách, kde je podlahové topení s rozdílnými topnými okruhy.
- Upozornění: V místech konstrukčních objektových a okrajových dilatací je provedení dilatací v dlažbě nutné!

Balení

- 35 rolí na paletě (=218,75 m²)

Skladování

- SCHÖNOX TSD 3 mm je tvořena gumovým recyklovaným granulátem spojeným PUR-elastomerem.
- SCHÖNOX TSD 3 mm skladujte v suchu a chladu, neskladujte palety na sobě, chraňte před přímým slunečním svitem.

Likvidace odpadu

- Podložka SCHÖNOX TSD 3 mm je ekologicky nezávadná. Při likvidaci materiálu nevzniká žádný odpad.
- Odstrážky podložky se likvidují jako stavební odpad stejně jako zbytky dlažby.

Poznámka

- Bodové zatížení: lomivá síla na osazenou dlažbu je přízřůsobena očekávanému zatížení. Min. síla: 1 500 N. To odpovídá keramické dlaždice dle DIN EN 176 < 3% (slinutá keramika o síle nad 9 mm při čtvercovém formátu). Doporučujeme montáž čtvercových formátů, protože u těchto formátů se lomivá síla rozděluje. Poznámky k výpočtům lomivé síly jsou v ZDB – směrnici (mechanicky vysoce zatížené podlahové krytiny).
- Povolené bodové zatížení u plochy ≥ 10 cm² je 5 kN.
- Při pokládce keramické dlažby je doporučena slinutá a jemně slinutá dlažba či klinkery o rozměru min. 10 x 10 cm. V případě větších formátů doporučujeme lepit metodou „Floating-Buttering“. Žádejte další informace.
- Při pokládce přírodního kamene je třeba dodržovat tloušťku min. 15 mm. Vhodná je žula, křemenec nebo jiné tvrdé horniny.
- Při zhotovování vzorků je možná pokládka kalibrovaných desek z přírodního kamene (tl. > 10 mm) za použití podložky SCHÖNOX TSD 3 mm. Při lepení přírodního kamene dbejte prosím doporučení výrobce.
- Při používání přídatných produktů dbejte pokynů na jejich Technických listech, nebo si vyžádejte další informace.
- U dřevěných podkladů v závislosti na očekávaném zatížení doporučujeme provádět kombinaci s podložkou SCHÖNOX EDP 9 mm.

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.

Škrobářenská 482

617 00 Brno

Tel: +420 545 535 456-8

Fax: +420 545 535 211

E-mail: info@schonox.cz

www.schonox.cz

