

TT S8 RAPID

Téměř bezprašné, rychle tvrdnoucí, flexibilní podlahové lepidlo

Ideální pro pokládku dlažby a keramických desek do tekutého lože bez vzniku dutých míst. SCHÖNOX TT S8 RAPID je díky použití nejmodernějších surovin a inovační výrobní technologie téměř bezprašné – prašnost při míchání snížena téměř o 90%. Vhodné pro pokládku jemně slinuté keramiky a kalibrovaných i nekalibrovaných, neprůsvitných přírodních materiálů, citlivých na zbarvení. Lepidlo je určeno na podlahy do vnitřního i vnějšího prostředí. Optimální spotřeba díky lehčenému plnivu. Lepidlo se používá pro pokládku do tenkého, tekutého a středního lože.

Vlastnosti

- cca o 90 % nižší prašnost při přípravě
- lepidlo splňuje požadavky C2 FE S1 podle DIN EN 12004
- vodovzdorné dle DIN EN 12004
- mrazuvzdorné dle DIN EN 12004
- splňuje požadavky směrnice pro flexibilní lepidla svazu Deutsche Bauchemie
- přídržnost po cca 6 hod. $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- flexibilní
- rychle tuhnoucí
- s krystalickou vazbou vody
- snižuje riziko zbarvení přírodního kamene na minimum
- obsahuje tras
- extrémní přilnavost a odolnost vůči stříhovému namáhání
- latentně hydraulické pojivo
- tekutá konzistence
- vhodné k vyrovnání nerovností
- nízká spotřeba
- vysoce obohacené umělou pryskyřicí
- vhodné i pro spádové potěry
- u většiny podkladů bez penetrace
- vhodné pro podlahové vytápění
- vysoká počáteční pevnost
- dlouhá otevřená doba
- nízký obsah chromu podle REACH

Možnosti použití

Lepidlo SCHÖNOX TT S8 RAPID je vhodné pro lepení do tenkého a tekutého lože podle DIN 18157 část 1 jako:

- jemně slinutá keramika, zejména velkoformátové desky
- keramická dlažba
- desky z kabřince a klinkery
- kalibrovaný přírodní kámen dle EN 12057 a EN 12058
- kalibrovaná dlažba *Solnhofener Naturwerksteine*
- kalibrovaný a nekalibrovaný přírodní kámen citlivý na zbarvení i materiál v pásech
- materiál z vyvřelých hornin

- jurský mramor
 - umělá dlažba, i desky citlivé na vlhkost
 - keramický materiál na podkladech, u nichž nelze vyloučit pnutí
 - na balkonech a terasách
 - v průmyslových provozech
- Při použití velkoformátového, tenkého a kalibrovaného přírodního nebo umělého kamene doporučujeme vyžádat si další informace u výrobce z důvodu možných tvarových změn (tzv. miskový efekt). Pro pokládku krystalických průsvitných přírodních materiálů doporučujeme SCHÖNOX Q9 W. Pro zamezení stínování je nutné nanést celoplošně na zadní stranu dlaždice kontaktní vrstvu.

Podklady

Lepidlo SCHÖNOX TT S8 RAPID se hodí pro níže uvedené podklady:

- beton (min. stáří 3 měsíce)
- cementové potěry a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi sulfátu vápenatého
- potěry z litého asfaltu celoplošně popískované, IC 10 a IC 15 dle DIN 18 354 a DIN 18 560, tloušťka vrstvy 1–5 mm
- montované desky a panely
- magnezitové potěry
- suché potěry
- původní keramická dlažba
- izolační materiály SCHÖNOX

Požadavky na podklad

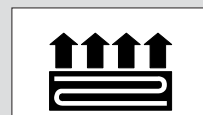
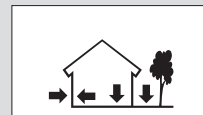
- podklad musí být dostatečně vyschlý, pevný, únosný a tvarově stálý podklad
- podklad musí být zbaven všech nečistot a úprav, které by mohly snižovat jeho přilnavost (prach, nečistoty, olej, mastnota, vosk, uvolněný materiál)
- dělicí a slinuté vrstvy apod. se musí nejdříve vhodným způsobem odstranit
- podklad musí odpovídat DIN 18202, tolerance ve stavebnictví

Technické údaje

- zpracovatelnost: cca 60 minut při 20 °C
- vytvoření povlaku (EN 1346)¹: cca 30 minut
- pochůznost¹: po cca 3 hodinách
- možnost zaspárování: po cca 3 hod.
- teplota pro zpracování: $\geq +5 \text{ °C}$
- teplotní odolnost: -20 °C až $+80 \text{ °C}$
- spotřeba materiálu (ve formě prášku):
 - ozubení 6 mm: cca 2,0 kg/m²
 - ozubení 8 mm: cca 2,3 kg/m²
 - ozubení 10 mm: cca 2,6 kg/m²
 - ozubení 20/13: cca 4,0 kg/m²

¹ doba do vytvoření povlaku závisí na konkrétní teplotě a dalších podmínkách na stavbě. Doporučujeme vyzkoušet nanesené lepidlo prstem na smáčivost. Pro optimální pokrytí dlaždic použijte vhodnou ozubenou.

Dbejte prosím, aby byly dodrženy uvedené doby zasychání a dalšího zpracování, ovlivňují je okolní podmínky, jako je teplota, vlhkost vzduchu, sluneční záření, povětrnostní podmínky atd.



AkzoNobel

- další požadavky dle DIN 18157
- keramickou dlažbu lze pokládat na cementový potěr nejdříve po 28 dnech. Potěr musí splňovat požadavky na třídu pevnosti F4, zbytková vlhkost $\leq 4,0 \text{ CM-}\%$ (u přírodního kamene citlivého na zbarvení a u potěrů pro podlahové topení musí být vlhkost $\leq 2,0 \text{ CM-}\%$). U potěrů na bázi sulfátu vápenatého musí být zbytková vlhkost $\leq 0,5 \text{ CM-}\%$ (potěry pro podlahové vytápění $\leq 0,3 \text{ CM-}\%$)
- při aplikaci ve vlhkých nebo mokřích prostorách musí být podklad opatřen izolačními hmotami SCHÖNOX – viz Technické listy k izolačním materiálům SCHÖNOX HA, SCHÖNOX 1K DS, SCHÖNOX 2K DS, SCHÖNOX AB a SCHÖNOX EA pro pokládku do tenkého lože ve vlhkém prostředí
- původní keramická dlažba a dlažba z přírodních materiálů musí být pevná, důkladně očištěná a příp. zbrousená;
- potěry na bázi sulfátu vápenatého ošetřit dle katalogového listu BEB „Pokyny ke zhodnocení a přípravě povrchu anhydritových potěrů“
- při pokládce na potěry určené pro podlahové vytápění platí Katalogové listy „Keramická dlažba a keramické desky z betonu a přírodních materiálů na vyhřívaných cementových podlahových konstrukcích“ a dále DIN EN 1264, část 4. U vyhřívaných podlahových konstrukcí doporučujeme dodržovat pokyny „Koordinační řemesel u vytápěných podlahových konstrukcí“ vydané svazem BVF.

Penetrace podkladu

- **Nesavé, hladké a hutné podklady, např.:**
 - u dostatečně popískovaných litých asfaltů není penetrace nutná. Při pokládce přírodního kamene citlivého na zbarvení je nutná penetrace podkladu přípravkem SCHÖNOX SHP
 - potěry z litého asfaltu, málo popískované, se předem penetrují přípravkem SCHÖNOX SHP.
- **Podklady na bázi sulfátu vápenatého, např.:**
 - anhydritové potěry
 - suché potěry na bázi sádry zde použijte penetrační nátěr SCHÖNOX KH v poměru 1 : 1 (doba schnutí

min. 24 hod.), nebo SCHÖNOX KH FIX (doba schnutí alespoň 1 hodina). Při tloušťce vrstvy $> 10 \text{ mm}$ doporučujeme penetraci prostředkem SCHÖNOX GEA s následným popískováním. Namísto pískování lze také použít kombinaci SCHÖNOX GEA a SCHÖNOX SHP.

■ **Magnezitové potěry:**

SCHÖNOX GEA s popískováním. Alternativně lze penetrovat SCHÖNOX GEA a SCHÖNOX SHP.

Poměr míchání

Tekuté lože:

- na 25,0 kg SCHÖNOX TT S8 RAPID cca 7,0 l vody

Tenké lože:

- na 25,0 kg SCHÖNOX TT S8 RAPID cca 6,5 l vody

Střední lože:

- na 25,0 kg SCHÖNOX TT S8 RAPID cca 6,0–6,5 l vody

Konzistence na stěrkování:

- na 25,0 kg SCHÖNOX TT S8 RAPID cca 6,0–7,0 l vody

Doporučení pro zpracování

- SCHÖNOX TT S8 RAPID se míchá v čisté nádobě se studenou a čistou vodou. Doporučujeme použití míchacího nástroje 600 min^{-1} .
- Připravujte vždy jen takové množství, které budete moci zpracovat během ca. 60 minut.
- Lepidlo nanášejte pomocí vhodného ozubeného hladítka. Dlažbu pokládejte do čerstvého lože a přitlačte do správné polohy dříve, než se vytvoří povlak. Zbytky lepidla odstraňte.
- Tuhnoucí materiál nelze znovu rozmíchat vodou ani znovu smíchat s dalším práškem!
- Po použití opláchněte pracovní nářadí ihned čistou vodou.
- SCHÖNOX TT S8 RAPID se hodí pro pokládku silně namáhaných podlah a nahrazuje metodu „buttering-floating“ podle DIN 18 157 č. 1.
- Lepidlem SCHÖNOX TT S8 RAPID lze vyrovnávat nerovnosti až 15 mm.
- Při lepení silně nasáklých čínských žul (např. Padang) může dojít k nevratnému zbarvení dlažby. Doporučujeme proto lepení nejdříve vyzkoušet!

- SCHÖNOX TT S8 RAPID lze v soukromých i komerčních prostorách nanášet na původní pevnou keramickou dlažbu bez nutnosti předchozí penetrace. Původní dlažba se však musí před novou pokládkou důkladně očistit a příp. zbrousit.
- Pro lepení keramické dlažby v místech, která budou trvale pod vodou, doporučujeme použití lepidel SCHÖNOX SEK nebo SCHÖNOX TT S8.
- U krystalických (průsvitných) přírodních materiálů se zpravidla používají bílá lepidla, příp. se na zadní stranu nanese stěrka kontaktní vrstva – zabráníte tak prosvítání a tvorbě stínů.
- Přírodní kámen, který není odolný vůči působení kyselin (např. mramor), se nesmí čistit kyselými čistícími prostředky. Doporučujeme čistící prostředky s hodnotou pH 7,0–7,5.
- U světlých dlaždic z přírodního kamene může po nalepení dojít ke zbarvení. Největší zbarvení hrozí u tenkých desk, u světlých druhů kamene a u savých přírodních materiálů. Případné stínování se po několika dnech schnutí ztratí. Příčinou trvalého zbarvení však může být transport materiálu z podkladu, z lepicí hmoty nebo ze samotného přírodního kamene. Jedná se o barevné částice, které začnou vznikat vlivem rozpouštění – tyto částice jsou pak kapilárním vztlínáním záměsové vody transportovány z vrstvy lepidla na povrch přírodního kamene. Zbarvení může být organického původu (fossilní složky přírodního kamene, kyselina huminová nebo přírodní pryskyřice). Stejně tak může být toto zbarvení způsobeno i anorganickými složkami – přírodními pigmenty (sloučeniny železa nebo manganu). Trvalému zbarvení lze zabránit jen správnou volbou vhodného materiálu pro lepení. Protože zbarvení je v první řadě způsobeno vztlínající vodou, je nezbytné tomuto vztlínání zabránit. Doporučujeme proto používat rychle tuhnoucí lepidla s krystalickou vazbou vody. Tyto systémy vážou velkou část záměsové vody v lepidle ještě před tím, než se mohou pigmenty uvolnit a proniknout až na povrch. Díky nízké alkalitě těchto systémů je nebezpečí tvorby výkvětů sníženo na minimum. Avšak

TT S8 RAPID

pro úplné odstranění rizika trvalého zbarvení je nutné používat systémy, které neobsahují žádnou vodu.

- Ve venkovním prostředí pokládejte jen přírodní kámen, které jsou k tomu vhodné.
- Keramické materiály (dlaždice, desky a přírodní kámen) lze lepit na dutý podlahový systém bez další roznášecí vrstvy vytvořené z mokrého potěru až po schválení této duté podlahy včetně její svrchní krytiny odpovědným projektantem. V takovém případě se keramické materiály lepí minimálně do tenkého lože kategorie C2S1 (buttering-floating) nebo se použije lepidlo TT na podlahy kategorie C2S1 s konzistencí tekutého lože. U formátů > 40/40 cm nebo > 60/30 cm je nutné i při použití lepidla TT nanést na zadní stranu dlaždice kontaktní vrstvu.

Spárování

Pro spárování keramických obkladů a dlažeb se savou stykovou hranou doporučujeme při šířce spáry:

- 1 až 6 mm: SCHÖNOX WD FLEX
- 1 až 12 mm: SCHÖNOX UF PREMIUM

Pro spárování keramických obkladů a dlažeb se slabě savou nebo nenasákovou stykovou hranou doporučujeme při šířce spáry:

- 1 až 12 mm: SCHÖNOX UF PREMIUM
- 2 až 20 mm: SCHÖNOX SB FLEX
- 3 až 15 mm: SCHÖNOX SU
- 4 až 15 mm: SCHÖNOX XR 15
- 2 až 40 mm: SCHÖNOX XR 40

Pro spárování přírodního kamene doporučujeme při šířce spáry:

- 1 až 12 mm: SCHÖNOX UF PREMIUM
- 3 až 15 mm: SCHÖNOX SU

Pro spárování chemicky odolnou spárovací hmotou doporučujeme při šířce spáry:

- 1 až 10 mm: SCHÖNOX CF
- 1 až 10 mm: SCHÖNOX CON BODEN
- 4 až 15 mm: SCHÖNOX XR 15
- 2 až 40 mm: SCHÖNOX XR 40

Pro vyplnění dilatačních a konstrukčních spár doporučujeme:

- SCHÖNOX ES (silikonový tmel) nebo SCHÖNOX MES

V každém případě dodržujte pokyny uvedené v technických listech jednotlivých typů spárovacích hmot!

Balení

- 25 kg v papírovém pytli

Skladování

- SCHÖNOX TT S8 RAPID skladujte v suchu a chladu.
- Trvanlivost – 6 měsíců (neotevřené balení).
- Otevřená balení se musí ihned uzavřít a co nejdříve spotřebovat.

Likvidace odpadu

- Obal lze recyklovat – zcela vyprázdňené obaly odevzdejte do sběrný.
- Při likvidaci zbytků produktu, oplachové vody a obalů se zbytky materiálu dodržujte místně platné předpisy!
- Suché a ztvrdlé zbytky materiálu lze odstraňovat jako komunální odpad.

GISCODE

- ZP1 – výrobek na bázi cementu s nízkým obsahem chromu.

Poznámka

- Všechny uvedené údaje jsou jen přibližné hodnoty závislé na konkrétních klimatických podmínkách.
- SCHÖNOX TT S8 RAPID obsahuje cement. Ve vlhku reaguje alkalicky, proto chraňte oči, pokožku a dýchací orgány! Prach nevdechujte. Při kontaktu s pokožkou důkladně oplachujte vodou. Po vniknutí do očí vyhledejte ihned lékaře!
- Dodržujte pokyny uvedené v Technických listech. V případě nejasností se obraťte na výrobce!
- Během zpracovávání chraňte SCHÖNOX TT S8 RAPID před vysokými teplotami, průvanem a přímým slunečním zářením – tyto podmínky mohou negativně ovlivnit otevřenou dobu a vytvoření povlaku.
- Při používání lepidla ve venkovním prostředí je vždy nutné zohlednit místní klimatické podmínky. Zpracovávaný materiál vždy chraňte před deštěm!
- Vysoké teploty urychlují proces tvrdnutí, nízké teploty jej naopak zpomalují.

| SCHÖNOX[®]

TT S8 RAPID

Technický list

10.21

Dodržujte všechna doporučení, směrnice a předpisy DIN včetně pokynů uvedených v Technických listech. Dále je nutné dodržovat uznané postupy a technologie používané ve stavebnictví a technice. Výrobce ručí za bezvadnou kvalitu všech svých výrobků. Uvedená doporučení pro zpracování jednotlivých produktů vychází z praktických zkušeností. Vždy se však jedná pouze o obecné pokyny nezaručující žádné konkrétní vlastnosti těchto produktů, protože výrobce nemůže ovlivnit konkrétní podmínky na stavbě ani kvalitu odvedené práce. Tento produktový list k výrobku nahrazuje všechny předchozí produktové listy, které tímto ztrácejí 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

