

# SCHÖNOX® TT S8 RAPID

Technický list **10.21**

## Rychle tvrdnoucí flexibilní lepidlo na podlahové dlaždice s vysoce sníženou prašností

pro pokládku dlaždic a desek do tekutého lože bez vzniku dutých míst. SCHÖNOX TT S8 RAPID vytváří díky využití moderních surovin a inovační výrobní technologie během míchání asi o 90 % méně prachu. Zvláště vhodné pro pokládky jemně slinutých dlaždic a kalibrovaného přírodního kamene citlivého na barevné změny. Pro vnitřní i vnější použití na podlahy. Optimalizovaná spotřeba díky použití lehčených plniv. Používá se pro pokládku do tekutého, tenkého a středně silného lože.

### Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R: velmi nízké emise, regulované
- cca o 90 % méně prachu při míchání
- splňuje požadavky C2 FE S1 podle EN 12004
- odolný proti mrazu podle EN 12004
- voděodolný podle EN 12004
- Splňuje požadavky na flexibilní malty podle pokynů Deutsche Bauchemie
- pevnost v tahu po cca 6 hodinách 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- vysoce účinné a zlepšené lepidlo
- hydraulicky rychle tvrdnoucí
- krystalická vazba vody
- minimalizuje nebezpečí barevných změn přírodního kamene
- obsahuje tras
- extrémní pevnost v tahu a střihu
- latentně tvrdnoucí pojivo
- rozlévatelný
- lze použít i k vyrovnávání
- malá spotřeba / vysoké pokrytí
- vysoce modifikovaný syntetickými pryskyřicemi
- vhodný k vyrovnávání nerovných podkladů
- vhodný pro pády
- u mnoha podkladů není zapotřebí penetrace
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- rychlá počáteční pevnost
- dlouhá doba zpracovatelnosti
- nízký obsah chromu podle REACH

### Aplikace

SCHÖNOX TT S8 RAPID je vhodný pro instalaci s téměř úplným povrchoým smočením dlaždic, jak je to jen možné u metody lepení do tenkého lože podle DIN 18 157 část 1:

- jemně slinuté dlaždice, zvláště velkoplošné
- keramické krytiny
- štípaný kabřinec a pálené dlaždice

- kalibrovaný přírodní kámen podle EN 12 057 a EN 12 058
- kalibrovaný solnhofenský přírodní kámen
- kalibrovaný i nekalibrovaný přírodní kámen citlivý na barevné změny, a také desky
- lávové kameny
- jurský mramor
- Umělý kámen, také desky citlivé na vlhkost
- keramické dlaždice na podklady, kde může docházet k pnutí
- keramické dlaždice na balkóny a terasy
- keramické dlaždice na podlahách v komerčním prostředí

Pro velkoplošný, tenký a kalibrovaný přírodní kámen doporučujeme vyžádat si doplňující informace kvůli možné citlivosti na deformaci (talířový efekt).

Pro instalaci krystalického průsvitného přírodního kamene doporučujeme použít SCHÖNOX Q9 W. Abyste zabránili vzniku stínů, použijte na spodní stranu velkoplošnou kontaktní vrstvu.

### Podklady

SCHÖNOX TT S8 RAPID je vhodný na:

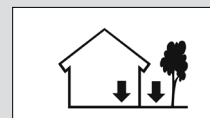
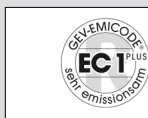
- beton (alespoň 3 měs. starý)
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- lité asfaltové potěry (popískované) IC 10 a IC 15 podle EN 13 813, tloušťka vrstvy 1 až 5 mm
- konstrukční desky
- hořečnaté potěry
- suché potěry
- staré keramické krytiny
- hydroizolační hmoty SCHÖNOX
- tenkovrstvé drenáže, jako např. SCHÖNOX EP DRAIN nebo Schlüter-DITRA-DRAIN, vrstva lepidla max. 5 mm

### Požadavky na podklad

- Odpovídající suchost, pevnost, nosnost, rovnost a rozměrová stabilita.

### Technické údaje

- Doba zpracovatelnosti: asi 60 minut při +20 °C
  - Doba zpracovatelnosti (EN 1346): cca 30 minut
  - Pochozí: cca po 3 hod.
  - Připraven ke spárování: asi po 3 hod. pro savé zdivo nebo savý podklad
  - Pracovní teplota: ne nižší než +5 °C
  - Teplotní odolnost: -20 °C až do +80 °C
  - Spotřeba materiálu (prášku):
    - s 6 mm ozubenou stěrkou přibl. 2,0 kg/m<sup>2</sup>
    - s 8 mm ozubenou stěrkou přibl. 2,3 kg/m<sup>2</sup>
    - s 10 mm ozubenou stěrkou přibl. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
    - s pŕlměšícovou (20/13) ozubenou stěrkou: 4,0 kg/m<sup>2</sup>
  - Reakce na oheň: E
- 1Doba zpracovatelnosti závisí na teplotě a podmínkách, které se pro různé budovy liší. Proto vyzkoušejte prstem smáčecí vlastnosti nanášeného lepidla na obklady.
- Pro dosažení ideálního smočení dlaždice použijte vhodnou ozubenou stěrku. Tyto nástroje lze zakoupit např. u firmy Karl Dahm & Partner GmbH, D-83358 Seebruck.



- Zbavený zbytků, které snižují adhezi, např. prachu, špíny, oleje, tuku, vosku, čisticích prostředků a volných pískových částic.
- Oddělovací, slinuté a podobné vrstvy musí být odstraněny vhodnými mechanickými prostředky.
- Podklad musí splňovat požadavky normy DIN 18 202 pro tolerance u stavebních konstrukcí.
- Platí požadavky normy DIN 18 157.
- Pro následnou instalaci keramických krytin musí být cementové potěry alespoň 28 dní staré, odpovídat třídě pevnosti F4 a vykazovat zbytkovou vlhkost  $\leq 4,0 \text{ CM-\%}$  (při pokládce přírodního kamene citlivého na barevné změny a pokládce na vyhřívané potěry  $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$ ), potěry na bázi síranu vápenatého musí vykazovat hodnotu  $\leq 0,5 \text{ CM-\%}$  (vyhřívané potěry  $\leq 0,3 \text{ CM-\%}$ ).
- Pokud se použije na výše uvedené podklady ve vlhkých místnostech, je nutné provést další hydroizolaci pod keramické krytiny. Je nutné se řídit příslušným technickým listem pro hydroizolační hmoty SCHÖNOX ve spojení s maltou pro tenké lože pro příslušné třídy vlhkostní zátěže.
- Staré keramické krytiny a přírodní kámen musí být pevně položené, důkladně očištěné a případně zbrúšené.
- Sádrové potěry připravte podle listu BEB „Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritestrichen“.
- Při pokládce na vyhřívané potěry věnujte pozornost listu pro keramické obklady a desky, přírodní a umělý kámen na vyhřívané a cementové podlahové konstrukce, a také EN 1264, část 4. U vyhřívaných podlahových konstrukcí doporučujeme věnovat pozornost odborným informacím BVF "Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen"

## Penetrace

- **nesavé, hladké, neporušené podklady, jako:**
  - Pro popískované lité asfaltové potěry není nutná žádná penetrace. Při po-

kládce přírodního kamene citlivého na barevné změny použijte jako penetraci SCHÖNOX SHP.

- lité asfaltové potěry, nedostatečně popískované  
napenetrujte pomocí SCHÖNOX SHP:

- **podklady na bázi síranu vápenatého, jako:**

- potěry na bázi síranu vápenatého  
- suché potěry na sádrovém podkladu  
napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:1) (doba schnutí alespoň 24 hodin) nebo SCHÖNOX KH FIX (doba schnutí alespoň 1 hodina).

Pro tloušťky větší než 10 mm doporučujeme popískovaný podkladový nátěr SCHÖNOX GEA.

SCHÖNOX GEA lze namísto pískování napenetrovat pomocí SCHÖNOX SHP.

- **magnezitové potěry:**

napenetrujte pomocí SCHÖNOX GEA a popískujte.

SCHÖNOX GEA lze namísto pískování napenetrovat pomocí SCHÖNOX SHP.

## Poměr míšení

### Malta pro pokládku do tekutého lože:

- Na 25,0 kg SCHÖNOX TT S8 RAPID přibl. 7,0 l vody

### Malta pro pokládku do tenkého lože:

- Na 25,0 kg SCHÖNOX TT S8 RAPID přibl. 6,5 l vody

### Malta pro pokládku do středně silného lože:

- Na 25,0 kg SCHÖNOX TT S8 RAPID přibl. 6,0 bis 6,5 l vody

### Konzistence pro vyrovnávání:

- Na 25,0 kg SCHÖNOX TT S8 RAPID přibl. 6,0 bis 7,0 l vody

## Doporučený způsob práce

- Použijte čistou nádobu a přidejte SCHÖNOX TT S8 RAPID do čisté studené vody a vytvořte homogenní směs. Doporučujeme použít míchačku s 600 ot/min.
- Nemíchejte více materiálu, než můžete zpracovat do 60 minut.
- Malta se nanáší a zdrcňuje pomocí vhodné ozubené stěrky. Pokládání materiál se položí a zatlačí do čerstvého lepidla, dokud je ještě mokré. Odstraňte zbytky malty.

- Nástroje ihned po použití omyjte vodou.

- Materiál, který už ztuhl, nelze znovu rozmíchat přidáním vody nebo prášku.

- SCHÖNOX TT S8 RAPID je obzvláště vhodný pro podlahy s vysokou zátěží a dokáže nahradit metodu "buttering-floating" podle DIN 18457.

- Nerovnosti do 15 mm lze vyrovnat pomocí SCHÖNOX TT S8 RAPID.

- Pro celoplošné vyrovnávání doporučujeme podlahové vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.

- Při pokládce vysoce savé čínské žuly (např. Padang) může dojít k nevratným barevným změnám. Doporučujeme proto lepení nejdříve vyzkoušet.

- SCHÖNOX TT S8 RAPID lze použít na staré stabilní keramické krytiny v obytných i veřejných prostorech bez předchozí penetrace. Staré keramické dlaždice je nutné před pokládkou očistit a pravděpodobně i zbrousit.

- Pro pokládku keramických krytin na místa nalézající se trvale pod vodou doporučujeme SCHÖNOX SK PREMIUM nebo SCHÖNOX TT S8.

- U krystalického (průsvitného) přírodního kamene se zpravidla používají bílá lepidla a tam, kde je to zapotřebí, se na zadní stranu nanese kontaktní vrstva, aby se zabránilo prosvítání a tvorbě stínů.

- Přírodní kámen, který není odolný vůči působení kyselin (např. mramor), se nesmí čistit kyselými čisticími prostředky. Doporučujeme použít čisticí prostředek s hodnotou pH 7,0–7,5.

- Po pokládce přírodního kamene (zejména lehkého, tenkého a savého kamene) může docházet k barevným změnám. Tmavé stíny obvykle po zaschnutí zmizí. Příčinou trvalé změny barvy však může být transport materiálu z podkladu, z použitých lepidel nebo ze samotného přírodního kamene. Tento jev je způsoben uvolňováním a transportem barevných látek. Tento transport je způsoben kapilárním vztlínáním záměsové vody přes přírodní kámen k jeho povrchu. Zbarvení může být organického pů-

vodu a například způsobeno fosilními složkami kamene, jako jsou kyselina huminová nebo přírodní pryskyřice. Stejně tak může být toto zbarvení způsobeno i anorganickými složkami, jako jsou přírodní minerální pigmenty. V této souvislosti lze na prvním místě jmenovat sloučeniny železa nebo manganu. Trvalému zbarvení lze zabránit jen správnou volbou vhodných pokládkových materiálů. Protože zbarvení je 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 rozpustit a proniknout až na povrch. Díky nízké alkaličnosti těchto systémů je navíc nebezpečí tvorby karbonátových výkvětů omezeno na minimum. Avšak pro úplné odstranění rizika trvalého zbarvení je nutné používat systémy, které neobsahují žádnou vodu.

- Pro venkovní prostředí používejte pouze vhodný přírodní kámen.
- U velkoplošných jemně slinutých dlaždic může být nutné nanést na zadní stranu dlaždic tenkou kontaktní vrstvu s SCHÖNOX TT S8 RAPID.
- Pokládka keramických dlaždic a desek a přírodního kamene na duté podlahy bez přídavné roznášecí vrstvy, vytvořené z potěru, může být provedena až po schválení duté podlahy a určené krytiny projektantem. Musí se použít malta pro pokládku do tenkého lože kategorie C2S1 metodou "buttering-floating" nebo lepidlo na podlahy TT kategorie C2S1 s tekutou konzistencí. U rozměrů 40/40 cm, případně 60/30 cm s podlahovými lepidly TT je nutné na zadní stranu dlaždic nanést kontaktní vrstvu.

## Spárování

**Pro spárování keramických dlaždic se savým střepek doporučujeme v případě šířky spáry:**

- od 1 do 6 mm SCHÖNOX WD FLEX
- od 1 do 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM

**Pro spárování keramických dlaždic s málo savým nebo nesavým střepek doporučujeme v případě šířky spáry:**

- od 1 do 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- od 2 do 20 mm SCHÖNOX SB FLEX
- od 3 do 15 mm SCHÖNOX SU
- od 2 do 40 mm SCHÖNOX XR 40

**Pro spárování dlaždic z přírodního kamene doporučujeme v případě šířky spáry:**

- od 1 do 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- od 3 do 15 mm SCHÖNOX SU

**Pro spárování pomocí chemicky odolné spárovací hmoty doporučujeme v případě šířky spáry:**

- od 1 do 10 mm SCHÖNOX CF DESIGN
- od 1 do 10 mm SCHÖNOX CON BODEN
- od 2 do 40 mm SCHÖNOX XR 40

**Pro konstrukční pohyblivé spáry a vy-  
mezovací spáry polí doporučujeme:**

- SCHÖNOX ES, případně SCHÖNOX MES
- Řiďte se příslušnými technickými listy.

## Balení

- 25,0 kg papírový pytel

## Skladování

- SCHÖNOX TT S8 RAPID skladujte na chladném a suchém místě.
- Skladovatelnost 6 měsíců (v uzavřeném obalu).
- Otevřené obaly se musí ihned po použití uzavřít.

## Likvidace

- Nechejte obal vykat a zlikvidujte v souladu s předpisy.
- Při likvidaci zbytků výrobku se řiďte místní legislativou.

## EMICODE

- EC 1<sup>PLUS</sup> R: velmi nízký obsah emisí, regulovaný

## GISCODE

- ZP1 - výrobky obsahující cement s nízkým obsahem chromu

## EDP - vlastní prohlášení

SCHÖNOX GmbH prohlašuje jako člen společnosti Deutsche Bauchemie a Industrierband Klebstoffe že výrobek

splňuje kritéria pro modifikovaná minerální malta skupiny 2.

**Environmentální prohlášení o produktu**  
dle ISO 14025 a EN 15804

## Vlastník prohlášení

Deutsche Bauchemie e.V.  
Industrieverband Klebstoffe e.V.  
Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V.

## Editor

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## Vlastník programu

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## Číslo prohlášení

EPD-DIV-20130097-IBE1-DE

## Datum vydání

30.07.2013

## Platné do

29.07.2018

## Pokyny

- Všechny hodnoty jsou jen přibližné a podléhají místním klimatickým odchylkám.
- SCHÖNOX TT S8 RAPID obsahuje cement. Když přijde do styku s vodou, reaguje alkalicky, proto si chraňte kůži, oči a dýchací orgány. Nevdechujte prach. V případě styku ihned opláchněte velkým množstvím vody. V případě vniknutí do očí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při použití doplňkových výrobků se řiďte příslušnými technickými listy. V případě pochybností doporučujeme si vyžádat od výrobce další informace.
- Během pracovního procesu chraňte SCHÖNOX TT S8 RAPID před vysokými okolními teplotami, přímým slunečním zářením a průvanem, protože mají velký vliv na dobu zpracovatelnosti. Sledujte vytvoření povlaku.
- Při práci ve vnějším prostředí je nutné pečlivěji zvážit atmosférické podmínky. Chraňte dílo proti přívalemým deštům pomocí vhodného přístřešku.
- Vysoké teploty urychlují pracovní postup a proces tuhnutí, nízké teploty je zpomalují.

# SCHÖNOX<sup>®</sup> TT S8 RAPID

Technický list **10.21**

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikací 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](http://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](mailto:sika@cz.sika.com)**

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



SCHÖNOX is a brand of the Sika Group