

# SCHÖNOX® Q2 RAPID

Technický list **1.19**

## Rychle tuhající, zlepšené cementové lepidlo s redukovanou prašností.

Zvláště vhodné pro pokládání vysoce slinuté dlažby, keramické dlažby a desek do tenkého a středního lože. Vhodné na stěny a podlahy ve vnitřním a venkovním prostředí. Vhodné také na lepení dlažby na podlahy s podlahovým topením. Splňuje požadavky EN 12004 - třída C2TE.

### Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R: velmi nízké emise, regulované
- splňuje požadavky C2 FTE podle EN 12004
- odolný proti mrazu podle EN 12004
- voděodolný podle EN 12004
- snížená prašnost
- vhodný pro jemně slinuté dlaždice
- vysoce účinné a zlepšené lepidlo
- pevný
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- modifikovaný syntetickými pryskyřicemi
- dlouhá doba zpracovatelnosti
- pro tloušťky vrstev do 10 mm
- lze použít i k vyrovnávání
- nízký obsah chromu podle REACH

### Aplikace

**SCHÖNOX Q2 RAPID je vhodné pro lepení do tenkého a středního lože na:**

- keramické krytiny
- jemně slinuté dlaždice
- kameninové dlaždice
- kameninová mozaika
- dlaždice z pálené hlíny
- cotto
- ručně zhotovené desky
- štípaný kabřinec a pálené dlaždice
- desky z přírodního, umělého a betonového kamene necitlivé na deformaci
- dlažby z přírodního a umělého kamene a vymývaná dlažba necitlivá na barevné změny
- izolační a konstrukční desky

### Podklady

**SCHÖNOX Q2 RAPID je vhodný na:**

- beton (alespoň 6 měs. starý)
- pórabeton
- cementová omítka, vápenocementová omítka (CS II, CS III a CS IV podle EN 998-1, pevnost v tlaku  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>)

- sádrová omítka podle EN 13279-1, pevnost v tlaku  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>
- sádrokartonová deska
- zdivo
- konstrukční desky
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- hydroizolační hmoty SCHÖNOX
- staré keramické krytiny
- tenkovrstvé drenáže, jako např. SCHÖNOX EP DRAIN nebo Schlüter-DITRA-DRAIN, vrstva lepidla max. 5 mm
- Při aplikaci systému BALTERRA a pokládky do středního lože až silného lože lepidla doporučujeme použít SCHÖNOX MSE, SCHÖNOX Q6 a SCHÖNOX Q6 W. pro podporu funkčnosti odvodnění, musí být použita metoda "buttering".
- Respektujte informace v jednotlivých produktových listech u systémů

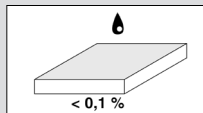
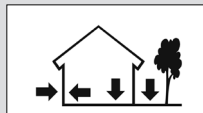
### Požadavky na podklad

- Odpovídající zbytková vlhkost, pevnost, nosnost, rovnost a rozměrová stabilita.
- 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 a podklad podle potřeby opravit pomocí vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.
- 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 cementové potěry alespoň 28 dní staré a vykazovat zbytkovou vlhkost  $\leq 2,0$  CM-% (vytápěné potěry  $\leq 2,0$  CM-%), potěry na bázi síranu vápenatého musí mít zbytkovou vlhkost  $\leq 0,5$  CM-% (vytápěné potěry  $\leq 0,3$  CM-%).
- Pokud se použije na výše uvedené podklady ve vlhkých místnostech, je

### Technické údaje

- Doba zpracovatelnosti: asi 45 minut při +20 °C
- Doba zavadnutí (EN 1346)\*: cca 30 minut
- Pochozí: cca po 3 hodinách
- Připraven ke spárování: asi po 3 hod. ve vnitřním prostředí, ve vnějším prostředí nejméně po asi 48 hodinách.
- Pracovní teplota: ne nižší než +5 °C
- Teplotní odolnost: úplně vytvrzený -20 °C do +80 °C
- Spotřeba materiálu (prášku):
  - s 6 mm zubovou stěrkou cca 2,1 kg/m<sup>2</sup>
  - s 8 mm zubovou stěrkou cca 2,6 kg/m<sup>2</sup>
  - s 10 mm zubovou stěrkou cca 3,1 kg/m<sup>2</sup>
- Reakce na oheň: A1 / A1fl

\* Doba zavadnutí závisí na teplotě a podmínkách, které se pro různé budovy liší. Proto vyzkoušejte prstem smáčecí vlastnosti nanášeného lepidla na obklady.



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 musí být pevně položené, důkladně očištěné a zbroušené.
- Sádrové potěry připravte podle doporučení dodavatele.
- 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.
- Při pokládce skleněné mozaiky ve sprchovacích místnostech doporučujeme používat materiál s papírem nebo fólií přilepenou na přední straně. Pro lepení skleněné mozaiky na podlahu ve sprchovacích místnostech (postavených z pevných pěnových desek s vrstvou malty XPS nebo EPS) použijte epoxidovou maltu, jako např. SCHÖNOX CF DESIGN.

## Penetrace

- **normálně savé podklady, jako:**
  - cementové potěry
  - rychletvrdnoucí cementové potěry
  - cementová omítka
  - vápenocementová omítka
  - pórobetonnapenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:5) nebo SCHÖNOX KH FIX.
- beton
- napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:3) nebo SCHÖNOX KH FIX.
- **nesavé, hladké, neporušené podklady, jako:**
  - keramické krytiny, stabilní, důkladně očištěné a v případě potřeby zbroušenénapenetrujte pomocí SCHÖNOX SHP:
- **podklady na bázi síranu vápenatého, jako:**
  - potěry na bázi síranu vápenatého
  - sádrová omítkanapenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:1) (doba schnutí alespoň 24 hodin) nebo SCHÖNOX KH FIX (doba schnutí alespoň 1 hodina).

## Poměr míchání

- Na 25,0 kg SCHÖNOX Q2 RAPID 6,0 l vody

## Doporučený způsob práce

- Použijte čistou nádobu a přidejte SCHÖNOX Q2 RAPID do čisté studené vody a vytvořte homogenní směs. Doporučujeme použít míchačku s 600 ot/min.
- Nemíchejte více materiálu, než můžete zpracovat do 45 minut.
- Malta se nanáší a zdrsňuje pomocí vhodné ozubeného stěrky. Pokládaný materiál se položí a zatlačí do čerstvého lepidla, dokud je ještě mokré. Odstraňte zbytky malty.
- Nerovnosti do 10 mm lze vyrovnat pomocí SCHÖNOX Q2 RAPID.
- Pro celoplošné vyrovnávání doporučujeme podlahové vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.
- Materiál, který už ztuhl, nelze znovu rozmíchat přidáním vody nebo prášku.
- Nástroje ihned po použití omyjte vodou.
- SCHÖNOX Q2 RAPID je vhodný pro aplikaci metodou "floating", "buttering" a "floating-buttering" podle DIN 18 157.
- U velkoplošných jemně slinutých dlaždic může být nutné nanést na zadní stranu dlaždic tenkou kontaktní vrstvu s SCHÖNOX Q2 RAPID.
- Pro lepení velkoplošné dlažby a obklad dodržujte platné základní pravidla a normy pro lepení.
- Při pokládce vysoce savé čínské žuly (např. Padang) může dojít k nevratným barevným změnám. Doporučujeme proto lepení nejdříve vyzkoušet.
- Pro venkovní prostředí použijte pouze vhodný přírodní kámen.
- 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 C251 metodou "buttering-floating" nebo lepidlo na podlahy TT kategorie C251 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.

- Vyloučeny jsou krytiny venkovních stěn u systémů WDVS, protože tyto plochy vyžadují oficiálně schválený zkušební certifikát pro celý systém.
- Pro pokládku přírodního kamene citlivého na barevné změny doporučujeme v závislosti na podkladu a krytině: SCHÖNOX Q9 W.

## Spárování

**Pro spárování keramických dlaždic se savým střepem 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 střepem doporučujeme v případě šířky spáry:**
- od 1 do 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
  - od 2 do 20 mm SCHÖNOX SB FLEX
  - 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 vymežovací spáry polí doporučujeme:**

- SCHÖNOX ES

Řiďte se příslušnými produktovými listy.

## Balení

- 25,0 kg papírový pytel

## Skladování

- SCHÖNOX Q2 RAPID skladujte na chladném a suchém místě.
- Skladovatelnost 6 měsíců (v uzavřeném obalu).
- Otevřená balení musejí být ihned po použití uzavřena a spotřebována co nejdříve.

# SCHÖNOX<sup>®</sup> Q2 RAPID

Technický list **1.19**

## Likvidace

- Vyprázdněný obal 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 Industrieverband Klebstoffe že výrobek splňuje kritéria pro modifikovaná minerální malta skupiny 1.

**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-DIV20130096-IBE1-DE

## Datum vydání

30.07.2013

## Platné do

29.07.2018

## Pokyny

- Všechny hodnoty jsou jen přibližné a podléhají místním klimatickým odchylkám.
- SCHÖNOX Q2 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 produktovými listy. V případě pochybností doporučujeme si vyžádat od výrobce další informace.
- Během pracovního procesu chraňte SCHÖNOX Q2 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 přivalovým deštům pomocí vhodného přístřešku.
- Vysoké teploty urychlují pracovní postup a proces tuhnutí, nízké teploty je zpomalují.

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 úspěšnému 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