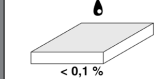
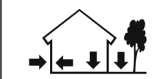




# SCHÖNOX® Q4 RAPID

Rýchlo tvrdnúce flexibilné lepidlo pre profesionálne použitie s vysoko zníženou prašnosťou vďaka využitiu moderných surovín a inovačnej výrobnéj technológie vytvára behom miešania asi o 90 % menej prachu. Pre pokládku všetkých typov keramických dlaždíc, prírodného kameňa odolného proti farebným zmenám a jemne spekaných dlaždíc. Vhodné pre lepenie dlaždíc na dlaždice vo vnútorných priestoroch a u systémov podlahového vykurovania. Optimalizovaná spotreba vďaka použitiu ľahčených plnív. Na vnútorné aj vonkajšie použitie na steny aj podlahy.



## Vlastnosti výrobku

- EMI CODE EC 1<sup>PLUS</sup> R: veľmi nízke emisie
- asi o 90 % menej prachu pri miešaní
- spĺňa požiadavky C2 FTE S1 podľa EN 12004
- odolný proti mrazu podľa EN 12004
- vode odolný podľa EN 12004
- spĺňa požiadavky na flexibilné malty podľa pokynov Deutsche Bauchemie
- flexibilný
- hydraulicky rýchlo tvrdnúci
- vysoká počiatočná pevnosť
- pevný
- veľmi hladká aplikácia
- vhodný pre použitie na systémy podlahového vykurovania
- modifikovaný syntetickými živcami
- deformovateľný
- hrúbka vrstvy do 10 mm
- je možné vyrovnáť
- nízky obsah chromanov podľa REACH

## Aplikácia

**SCHÖNOX Q4 RAPID je vhodný pre lepenie metódou do tenkého lôžka podľa DIN 18 157:**

- keramické krytiny
- jemne zliate dlaždice
- kameninové dlaždice
- hrubá keramika
- dosky z prírodného, umelého a betónového kameňa necitlivé na deformáciu
- dlažby z prírodného a umelého kameňa a vymývaná dlažba necitlivá na farebné zmeny
- keramických obkladov v plaveckých bazénoch
- keramické dlaždice na balkóny, terasy, fasády
- izolačné a konštrukčné dosky

## Podklady

**SCHÖNOX Q4 RAPID je vhodný na:**

- betón (min. 3 mesiac starý)
- porobetón

- cementová omietka, vápenocementová omietka (CS II, CS III a CS IV podľa EN 998-1, pevnosť v tlaku  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>)
- sadrová omietka podľa EN 13279-1, pevnosť v tlaku  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>
- sadrokartónová doska
- murivo
- konštrukčné dosky
- cementové a rýchlo tvrdnúce cementové potery
- potery na báze síranu vápenatého
- liate asfaltové potery (popieskované) IC 10 a IC 15 podľa EN 13 813, hrúbka vrstvy 1 až 5 mm
- horečnaté potery
- suché potery
- hydroizolačné hmoty SCHÖNOX
- staré keramické krytiny
- Na odvodňovacie systémy (napr. SCHÖNOX MSE) a tenkovrstvové drenáže (napr. SCHÖNOX EP DRAIN alebo SCHLÜTER DITRA - DRAIN) vrstva lepidla hrúbky max. 5 mm metódou zahľadania alebo metódou "Buttering floating". Na pokládku do stredného lôžka treba použiť metódu nanášania "Buttering floating".
- Na pokládku do stredne hrubého alebo hrubého lôžka v kombinácii so systémom BALTERRA doporučujeme systém SCHÖNOX Q6 a SCHÖNOX Q6 W. Na podporu drenážnej funkcie v mieste škár sa odporúča metóda "Buttering".
- Informácie uvedené v produktových listoch systémových produktov sa musia rešpektovať.

## Požiadavky na podklad

- Odpovedajúca suchosť, pevnosť, nosnosť, rovnosť a rozmerová stabilita.
- Z podkladu odstráňte zvyšky prachu, špiny, oleja, tuku a voľných častíc, ktoré znižujú adhéziu.
- Nesúdržné vrstvy a všetky "drobné" časti podkladu je nutné mechanicky odstrániť a podklad podľa potreby

## Technické údaje

- Doba spracovateľnosti: cca 45 min. pri +20 °C
- Doba spracovateľnosti (EN 1346): cca 30 min.
- Pripravený k pochôdznej záťaži: asi po 3 hod.
- Pripravený k škárovaniu: asi po 3 hod. vo vnútornom prostredí, vo vonkajšom prostredí najmenej po asi 48 hod.
- Pracovná teplota: nie nižšia ako +5 °C
- Teplotná odolnosť: úplne vytvrdený -20 °C do +80 °C
- Spotreba materiálu (prášku):
  - s 6 mm ozubenou stierkou pribl. 2,0 kg/m<sup>2</sup>
  - s 8 mm ozubenou stierkou pribl. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
  - s 10 mm ozubenou stierkou pribl. 3,0 kg/m<sup>2</sup>
- Reakcia na oheň: E

Doba spracovateľnosti závisí na teplote a podmienkach, ktoré sa pre rôzne budovy líšia. Preto vyskúšajte prstom zmáčacie vlastnosti nanášaného lepidla na obklady.



# SCHÖNOX® Q4 RAPID

opraviť pomocou vyrovnávacej stierky SCHÖNOX.

- Podklad musí spĺňať požiadavky normy DIN 18 202 pre tolerancie u stavebných konštrukcií.
- Platia požiadavky normy DIN 18 157.
- Pre následnú inštaláciu keramických krytín musia byť cementové potery min. 28 dní staré, zodpovedať triede pevnosti F4 a vykazovať zostatkovú vlhkosť  $\leq 4,0$  CM-% (vyhrievané potery  $\leq 2,0$  CM-%), potery na báze síranu vápenatého musia vykazovať hodnotu  $\leq 0,5$  CM-% (pre vyhrievané potery  $\leq 0,3$  CM-%).
- Pokiaľ sa použije na vyššie uvedené podklady vo vlhkých miestnostiach, je nutné vykonať ďalšiu hydroizoláciu pod keramické krytiny. Je nutné sa riadiť príslušným technickým listom pre hydroizolačné hmoty SCHÖNOX v spojení s maltou pre tenké lôžka pre príslušné triedy vlhkostnej záťaže.
- Staré keramické krytiny musia byť pevne položené, dôkladne očistené a zbrúsené.
- Sadrové potery pripravte podľa odporúčania výrobcu poterov.
- Pri pokládke na vyhrievané potery venujte pozornosť listu pre keramické obklady a dosky, prírodný a umelý kameň na vyhrievané a cementové podlahové konštrukcie a tiež EN 1264, časť 4. U vyhrievaných podlahových konštrukcií odporúčame venovať pozornosť odborným informáciám BVF "Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen".
- Pri pokládke sklenenej mozaiky v sprchovacích miestnostiach odporúčame používať materiál s papierom alebo fóliu prilepenú na prednú stranu. Pre lepenie sklenenej mozaiky na podlahu v sprchovacích miestnostiach (postavených z pevných penových dosiek s vrstvou malty XPS alebo EPS) použite epoxidovú maltu, ako napr. SCHÖNOX CF DESIGN.

## Penetrácia

### ■ normálne nasiakavé podklady, ako:

- drsná a glazovaná vápenno cementová omietka, cementová omietka
- porobetón
- cementové potery
- rýchlo tvrdnúce cementové potery napenetrujte pomocou SCHÖNOX KH (1:5) alebo SCHÖNOX KH FIX.
- betón
- vode nepriepustný betón napenetrujte pomocou SCHÖNOX KH (1:3) alebo SCHÖNOX KH FIX.

### ■ nenasiakavé, hladké, neporušené podklady, ako:

- liate asfaltové potery
- liate asfaltové potery, nedostatočne popieskované
- keramické krytiny, stabilné, dôkladne očistené a v prípade potreby zbrúsené napenetrujte pomocou SCHÖNOX SHP.

### ■ podklady na báze síranu vápenatého, ako:

- sadrová omietka
- sadrovláknité dosky
- potery na báze síranu vápenatého
- suché potery na sadrovom podklade napenetrujte pomocou SCHÖNOX KH (1:1) (doba schnutia min. 24 hodín) alebo SCHÖNOX KH FIX (doba schnutia min. 1 hodina).

### ■ magnezitové potery:

- napenetrujte pomocou SCHÖNOX GEA a popieskujte. SCHÖNOX GEA alebo HP RAPID je možné namiesto pieskovania napenetrovať pomocou SCHÖNOX SHP.

## Miešací pomer

- Na 15,0 kg SCHÖNOX Q4 RAPID pribl. 4,0 až 5,0 l vody

## Doporučený spôsob práce

- Použite čistú nádobu a pridajte SCHÖNOX Q4 RAPID do čistej studenej vody a vytvorte homogénnu zmes. Odporúčame použiť miešačku s 600 ot/min.
- Nemiešajte viac materiálu, ako môžete spracovať do 45 minút.
- Malta sa nanáša a zdršňuje pomocou vhodnej ozubenej stierky. Pokladaný materiál sa položí a zatlačí do čerst-

vého lepidla, dokiaľ je ešte mokrý. Odstráňte zvyšky malty.

- Materiál, ktorý už stuhol, nie je možné znovu rozmiešať pridaním vody alebo prášku.
- Nástroje ihneď po použití umyte vodou.
- SCHÖNOX Q4 RAPID je vhodný pre aplikáciu metódou "floating", "buttering" a "floating-buttering" podľa DIN 18 157.
- Pre veľké vitrifikované dlaždice veľkosti > 50/50 cm alebo plochy > 0,25 odporúčame použiť samonivelačnú vyrovnávaciu vrstvu na takmer bezdutinkové lepenie, hlavne na podlahách s podlahovým vykurovaním. Na zlepšenie príľhavosti odporúčame naniest kontaktnú vrstvu na zadnú stranu porcelánovej kameninovej dlažby veľkosti > 50/50 cm alebo plochy > 0,25.
- Na lepenie veľkoplošných dlaždíc a dosiek dodržujte platné základné pravidlá a normy pre lepenie.
- Nerovnosti do 10 mm je možné vyrovať pomocou SCHÖNOX Q4 RAPID.
- Pre celoplošné vyrovnávanie odporúčame podlahové vyrovnávacie stierky SCHÖNOX.
- Pri pokládke vysoko nasiakavej čínskej žuly (napr. Padang) môže dôjsť k nevrátnym farebným zmenám. Odporúčame preto lepenie najskôr vyskúšať.
- Pre vonkajšie prostredie používajte iba vhodný prírodný kameň.
- Pokládka keramických dlaždíc a dosiek a prírodného kameňa na duté podlahy bez prídavnej roznášacej vrstvy, vytvorené z poteru, môže byť vykonaná až po schválení dutej podlahy a určenej krytiny projektantom. Musí sa použiť malta pre pokládku do tenkého lôžka kategórie C2S1 metódou "buttering-floating" alebo lepidlo na podlahy TT kategórie C2S1 s tekutou konzistenciou. U rozmerov 40/40 cm, prípadne 60/30 cm s podlahovými lepidlami TT je nutné na zadnú stranu dlaždíc naniest kontaktnú vrstvu.
- Vylúčené sú krytiny vonkajších stien u systémov WDVS, pretože tieto plochy vyžadujú oficiálne schválený skúšobný certifikát pre celý systém.

# SCHÖNOX® Q4 RAPID

- Pre pokládku prírodného kameňa citlivého na farebné zmeny odporúčame v závislosti na podklade a krytine: SCHÖNOX Q9 W.

## Škárovanie

**Pre škárovanie keramických dlaždíc s nasiakavým črepom odporúčame v prípade šírky škáry:**

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

**Pre škárovanie keramických dlaždíc s málo nasiakavým alebo nenasiakavým črepom odporúčame v prípade šírky škáry:**

- 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

**Pre škárovanie dlaždíc z prírodného kameňa odporúčame v prípade šírky škáry:**

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

**Pre škárovanie pomocou chemicky odolnej škárovacej hmoty odporúčame v prípade šírky škáry:**

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

**Pre konštrukčné pohyblivé škáry a vy-medzovacie škáry polí odporúčame:**

- SCHÖNOX ES, prípadne SCHÖNOX MES
- Riadte sa príslušnými technickými listami.

## Balenie

- 15,0 kg papierové vrece

## Skladovanie

- SCHÖNOX Q4 RAPID skladujte na chladnom a suchom mieste.
- Skladovateľnosť 6 mesiacov (v uzatvorenom obale).
- Otvorené vrecia sa musia ihneď uzavrieť a čo najskôr spotrebovať.

## Likvidácia

- Nechajte obal vykvapkať a zlikvidujte v súlade s predpismi.
- Pri likvidácii zvyškov výrobku, odpadovej vody a nádob so zvyškami výrobku sa riadte miestnymi predpismi.

## EMICODE

- EC 1<sup>PLUS</sup>: veľmi nízky obsah emisií

## GISCODE

- ZP1 - výrobky obsahujúce cement s nízkym obsahom chrómanu

## EDP-vlastné prehlásenie

SCHÖNOX GmbH prehlasuje ako člen spoločnosti Deutsche Bauchemie a Industrierverband Klebstoffe, že výrobok spĺňa kritériá pre modifikovanú minerálna malta skupiny 2.

## Environmentálne prehlásenie o produkte

podľa ISO 14025 a EN 15804

## Vlastník prehlásenia

Európska asociácia pre priemysel lepidiel a tmelov

## Editor

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

## Vlastník prehlásenia

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

## Číslo prehlásenia

EPD-FEI-20160042-IBG1-EN

## Dátum vydania

23.05.2016

## Platné do

22.05.2021

## Pokyny

- Všetky hodnoty sú len približné a podliehajú miestnym klimatickým odchýlkam.
- SCHÖNOX Q4 RAPID obsahuje cement. Keď príde do styku s vodou, reaguje alkalicky, preto si chráňte kožu, oči a dýchacie orgány. Nevdychujte prach. V prípade styku ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. V prípade vniknutia do očí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri použití doplnkových výrobkov sa riadte príslušnými technickými listami. V prípade pochybností odporúčame si vyžiadať od výrobcu ďalšie informácie.
- Behom pracovného procesu chráňte SCHÖNOX Q4 RAPID pred vysokými teplotami okolia, priamym slnečným svetlom a prievanom, pretože majú veľký vplyv na dobu spracovateľnosti. Sledujte vytvorenie povlaku.

- Pri práci vo vonkajšom prostredí je nutné starostlivejšie zvážiť atmosférické podmienky. Chráňte dielo proti prívalovým dažďom pomocou vhodného prístrešku.

# SCHÖNOX® Q4 RAPID

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.schonox.sk](http://www.schonox.sk)



Spoločnosť Sika Slovensko, spol. s r.o. má certifikovaný systém manažérstva kvality a systém environmentálneho manažérstva podľa noriem EN ISO 9001 a 14001.

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**

**Rybničná 38/e**

**831 06 Bratislava**

**Tel.: +421-2-4920 0403**

**Fax: +421-2-4920 0444**

**E-mail: [sika@sk.sika.com](mailto:sika@sk.sika.com)**

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