

## Zlepšené, vysoce flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí, s vysoce redukovanou prašností

Vyznačuje se velmi dobrými vlastnostmi při zpracování, nejvyšší flexibilitou a deformovatelnými vlastnostmi. Lepidlo může být v mnoha případech použito přímo bez základního penetračního nátěru, snižuje napětí. Ideální pro lepení vysoce slinutých dlaždic velkých formátů. Vhodné na lepení keramických obkladových prvků na stěny a podlahy metodou do tenkého a středně silného lože. Na podlahy lze nanášet ve formě tekuté malty. Do interiéru a do exteriéru.

### Vlastnosti výrobku

- cca o 90 % méně prachu při míchání
- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R: velmi nízké emise, regulované
- splňuje požadavky C2 TE S2 podle EN 12004
- odolný proti mrazu podle EN 12004
- voděodolný podle EN 12004
- Q-TEC - 100% Safe Performance - variable mix
- součást systému SCHÖNOX BALTERRA®
- s oficiálním externím certifikátem, testováno na min. a max. množství záměsové vody
- volitelně nastavitelná konzistence
- obsahuje lehčená plniva
- vysoce deformovatelný
- vysoce flexibilní
- uvolňuje pnutí, funguje jako oddělovací vrstva
- pro vnitřní i vnější použití
- dlouhá doba vytvrzování
- pevný
- vyztužený vlákny
- u mnoha podkladů není zapotřebí penetrace
- extrémní pevnost v tahu, tlaku a střihu
- velmi hladká aplikace
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- vysoce modifikovaný syntetickými pryskyřicemi
- dlouhá doba zpracovatelnosti
- pro tloušťky vrstev do 10 mm
- lze použít i k vyrovnávání
- bezpečná aplikace a víceúčelové použití
- nízký obsah chromu podle REACH

### Aplikace

**SCHÖNOX Q12 je vhodný pro lepení metodou do tenkého lože podle DIN 18 157:**

- keramické krytiny
- jemně slinuté dlaždice
- dlaždice z pálené hlíny
- kameninové dlaždice

- kameninová mozaika
- štípaný kabřinec a pálené dlaždice
- kabřincové čtvrtcihly
- cotto
- ručně zhotovené desky
- hrubá keramika
- desky z přírodního, umělého a betonového kamene necitlivé na deformaci
- dlažby z přírodního a umělého kamene a vymývaná dlažba necitlivá na barevné změny
- keramické dlaždice na podklady, kde může docházet k pnutí
- keramické dlaždice na balkóny, terasy, fasády
- keramických obkladů v plaveckých bazénech
- izolační a konstrukční desky

**SCHÖNOX Q12 je zejména vhodný pro metodu pokládky do tenkého lože podle DIN 18157, část 1, pro následující oblasti použití:**

- na "problematické cementové podklady" (nevytápěné)
  - pro rekonstrukce a renovace, všude, kde je zapotřebí dodatečné oddělení
  - v parních lázních
- Pro pokládku a spárování skleněných mozaik v parních lázních doporučujeme použít epoxidové pryskyřičné lepidlo a spárovací maltu SCHÖNOX CF DESIGN.

### Podklady

**SCHÖNOX Q12 je vhodný na:**

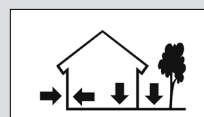
- podklady vystavené namáhání
- hydroizolační hmoty SCHÖNOX
- nevyzrálé cementové potěry (nevyhříváné) po pochozí zátěži do 5 dnů po instalaci, kvalita alespoň CT-F4
- betonové podlahy (alespoň 28 dní staré, případně požádejte o doplňující informace.)
- betonové stěny (alespoň 3 měsíce staré, případně požádejte o doplňující informace.)
- beton (alespoň 3 měs. starý)
- pórobeton

### Technické údaje

- Doba zpracovatelnosti: asi 60 minut při +20 °C
- Doba zavadnutí /otevřená doba (EN 1346)\*: cca 30 minut
- Pochozí: cca po 24 hodinách
- Připraven ke spárování: asi po 24 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 4 mm zubovou stěrkou cca 1,4 kg/m<sup>2</sup>
  - s 6 mm zubovou stěrkou cca 1,7 kg/m<sup>2</sup>
  - s 8 mm zubovou stěrkou cca 2,2 kg/m<sup>2</sup>
  - s 10 mm zubovou stěrkou cca 2,7 kg/m<sup>2</sup>
  - s pŕlměsícovou (20/13) ozubenou stěrkou: 3,9 kg/m<sup>2</sup>

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

- Reakce na oheň: E



- 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
- izolační a konstrukční desky
- zdivo
- sádrové cihly (obsah vlhkosti  $\leq 5,0$  %)
- hydroizolační hmoty SCHÖNOX
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- lité asfaltové potěry (popískované) IC 10 a IC 15 podle EN 13 813, tloušťka vrstvy 1 až 5 mm
- suché potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- hořečnaté potěry
- staré betonové tvárnice a přírodní kámen
- staré keramické krytiny
- tenkovrstvé drenáže, jako např. SCHÖNOX EP DRAIN nebo Schlüter-DITRA DRAIN, vrstva lepidla max. 5 mm
- Pro montáž do středního nebo silného lože v kombinaci se systémem BALTERRA doporučujeme systém SCHÖNOX Q6 a SCHÖNOX Q6 W. Pro podporu drenážní funkce v místě spár je doporučena 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 "drodlivé" 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.
- Pokládka na nevyzrálé cementové potěry (nevyhříváné) po zpřístupnění do 5 dnů po instalaci. Kvalita potěru alespoň CT-F4 podle EN 13 813.

- Pro následnou instalaci keramických krytin musí být cementové potěry alespoň 28 dní staré, odpovídat třídě pevnosti F4 a vykazovat zbytkovou vlhkost  $\leq 4,0$  CM-% (vyhříváné potěry  $\leq 2,0$  CM-%), potěry na bázi síranu vápenatého musí vykazovat hodnotu  $\leq 0,5$  CM-% (pro vyhříváné potěry  $\leq 0,3$  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.
- Sádrové potěry připravte podle doporučení dodavatele.
- Při pokládce na vyhříváné potěry věnujte pozornost listu pro keramické obklady a desky, přírodní a umělý kámen na vyhříváné 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

- **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).
- Obklady lze pokládat na sádrové cihly pomocí SCHÖNOX Q12 bez použití penetrace až do vlhkosti max. 5,0 %. Nerovnosti do 5 mm lze před nanesením lepidla vyrovnat pomocí SCHÖNOX Q12.
- **magnezitové potěry:**  
napenetrujte pomocí SCHÖNOX GEA a popískujte.

SCHÖNOX GEA lze namísto pískování napenetrovat pomocí SCHÖNOX SHP.

## ■ nesavé, hladké, neporušené podklady, jako:

- lité asfaltové potěry, nedostatečně popískované
- napenetrujte pomocí SCHÖNOX SHP:
- keramické krytiny, stabilní, důkladně očištěné a v případě potřeby zbroušené
- penetrace není zapotřebí

## Poměr míchání

### Malta pro pokládku do tenkého lože:

- Na 25,0 kg SCHÖNOX Q12 7,0 l vody

### Malta pro pokládku do tekutého lože:

- Na 25,0 kg SCHÖNOX Q12 9,0 l vody

### Konzistence pro vyrovnávání:

- Na 25,0 kg SCHÖNOX Q12 9,0 l vody

## Doporučený způsob práce

- Použijte čistou nádobu a přidejte SCHÖNOX Q12 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 zdrsňuje pomocí vhodné ozubené 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 Q12.
- Pro celoplošné vyrovnávání doporučujeme podlahové vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.
- Materiál, který už ztuhnul, nelze znovu rozmíchat přidáním vody nebo prášku.
- Nástroje ihned po použití omyjte vodou.
- SCHÖNOX Q12 je vhodný pro aplikaci metodou "floating", "buttering" a "floating-buttering" podle DIN 18 157.
- Pro lepení velkoplošné dlažby a obklad dodržujte platná základní pravidla a normy pro lepení.
- Pro pokládku na staré keramické krytiny na stěnách ve vnitřním prostředí doporučujeme pro penetraci SCHÖNOX SHP. Alternativní vyrovnání před

hrubým omítnutím lze provést pomocí SCHÖNOX Q12.

- Vyloučeny jsou krytiny venkovních stěn u systémů WDVS, protože tyto plochy vyžadují oficiálně schválený zkušební certifikát pro celý systém.
- Při pokládce vysoce savé čínské žuly (např. Padang) může dojít k nevratným barevným změnám. Doporučujeme proto lepení nejdříve vyzkoušet.
- Pro venkovní prostředí používejte 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 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.
- Pro pokládku přírodního kamene citlivého na barevné změny doporučujeme v závislosti na podkladu a krytině: SCHÖNOX Q9 W.
- Aby se zabránilo deformaci nevyzrálých cementových potěrů kvůli nerovnoměrnému zaschnutí (miskový efekt potěru), je nutné plovoucí potěry nebo potěry na oddělovací vrstvě pokrýt co nejdříve (jakmile lze na potěr vstoupit). Pokládka musí být dokončena nejpozději do 5 dnů po vytvoření potěru. V případě potřeby je nutné potěr přikrýt pomocí fólie nebo napenetrovat pomocí SCHÖNOX KH, rozředěného vodou v poměru 1:3, aby se zabránilo rychlému vysychání.

## 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 vymezovací spáry polí doporučujeme:**

- SCHÖNOX ES

Řiďte se příslušnými produktovými listy.

## Balení

- 25,0 kg papírový pytel

## Skladování

- SCHÖNOX Q12 skladujte na chladném a suchém místě.
- Skladovatelnost 1 rok (v uzavřeném obalu).
- Otevřená balení musejí být ihned po použití uzavřena a spotřebována co nejdříve.

## 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 3.

**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-DIV201300981BE1DE

## Datum vydání

30.07.2013

## Platné do

29.07.2018

## Pokyny

- Všechny hodnoty jsou jen přibližné a podléhají místním klimatickým odchylkám.
- SCHÖNOX Q12 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 Q12 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.

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 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