

## Standardně tvrdnoucí cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí

pro montáž keramických obkladů, desek, mozaiky a klinkerů metodou tenkovrstvého lepení. Pro montáž pórobetonových tvárníc a cihel. Splňuje požadavky C1TE podle EN 12004. Pro vnitřní a venkovní použití.

### Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R: velmi nízké emise, regulované
- splňuje požadavky C1 TE podle EN 12004
- odolný proti mrazu podle EN 12004
- voděodolný podle EN 12004
- modifikovaný syntetickými pryskyřicemi
- lze použít i k vyrovnávání
- pevný
- dlouhá doba zpracovatelnosti
- nízký obsah chromu podle REACH

### Aplikace

**SCHÖNOX Q1 je vhodný pro lepení metodou do tenkého lože podle DIN 18 157:**

- keramické krytiny
- dlaždice z pálené hlíny
- kameninové dlaždice
- kameninová mozaika
- hrubá keramika
- štípaný kabřinec a pálené dlaždice
- vhodné stavební desky
- pórobeton a zdivo

### Podklady

**SCHÖNOX Q1 je vhodný na:**

- beton (alespoň 6 měs. starý)
- pórobeton
- 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>)
- zdivo
- vhodné stavební desky
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- 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 "drodivé" 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.
- Cementové potěry musí vykazovat zbytkovou vlhkost  $\leq 2.0$  CM.
- Staré cihlové zdivo a omítka musí být pevné a vysušené.

### Penetrace

- **normálně savé podklady, jako:**
    - cementové potěry
    - rychletvrdnoucí cementové potěry
    - cementová omítka
    - vápenocementová omítka
    - pórobeton
- napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:5) nebo SCHÖNOX KH FIX.
- beton
- napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:3) nebo SCHÖNOX KH FIX.

### Poměr míchání

- Na 25,0 kg SCHÖNOX Q1 7,0 l vody

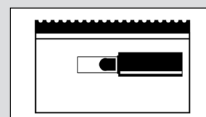
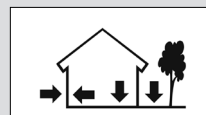
### Doporučený způsob práce

- Použijte čistou nádobu a přidejte SCHÖNOX Q1 do čisté studené vody a vytvořte homogenní směs. Doporučujeme použít míchačku s 600 ot/min.
- Nemíchejte více materiálu, než můžete zpracovat do 3 hodin.

### Technické údaje

- Doba zpracovatelnosti: asi 3 hod. při +20 °C
- Doba zavadnutí (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 (vzduchu): +5 °C až +30 °C
- Teplotní odolnost: úplně vytvrzený -20 °C do +80 °C
- Spotřeba materiálu (prášku):
  - s 6 mm zubovou stěrkou cca 2,7 kg/m<sup>2</sup>
  - s 8 mm zubovou stěrkou cca 3,2 kg/m<sup>2</sup>
  - s 10 mm zubovou stěrkou cca 3,7 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.



- 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 5 mm lze vyrovnat pomocí SCHÖNOX Q1.
- Materiál, který už ztuhnul, nelze znovu rozmíchat přidáním vody nebo prášku.
- Nástroje ihned po použití omyjte vodou.
- SCHÖNOX Q1 je vhodný pro aplikaci metodou "floating", "buttering" a "floating-buttering" podle DIN 18 157.
- Pro lepení velkoplošné dlažby a obklad dodržujte platné základní pravidla a normy pro lepení.
- 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 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 vymezení spáry polí doporučujeme:**
- SCHÖNOX ES
- Řiďte se příslušnými produktovými listy.

## Balení

- 25,0 kg papírový pytel

## Skladování

- SCHÖNOX Q1 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 modifikovanou 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 Q1 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 Q1 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 úplně 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