SCHÖNOX® Q12

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

Velmi dobré vlastnosti při zpracování, vysoká flexibilita a deformovatelné vlastnostmi. Může být v mnoha případech použito přímo bez základního penetračního nátěru, snižuje napětí. Ideální pro lepení vysoce slinutých dlaždic velkých formátů. Vhodné na lepení metodou do tenkého a středně silného lože. Na podlahy lze nanášet ve formě tekuté malty.



Vlastnosti výrobku

- cca o 90 % méně prachu při míchání
- EMICODE EC 1PLUS: velmi nízké emise PLUS
- splňuje požadavky C2 TE S2 podle EN 12004
- odolný proti mrazu podle EN 12004
- voděodolný podle EN 12004
- Q-TEC - 100% bezpečný výkon - nastavitelná konzistence (viz poměr míchání)
- součást systému SCHÖNOX BALTERRA®
- obsahuje technologii SCHÖNOX CLIMATRIX®
- 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 oddělující 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 vláčné při zpracování
- vhodný pro podlahové vytápění
- vysoce modifikovaný syntetickými pryskyřicemi
- dlouhá doba zpracovatelnosti
- pro tloušťky vrstev do 10 mm
- lze použít i k vyrovnávání
- bezpečné a mnohostranné 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 (nevyhřívané) 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.)
- pórobeton

Technické údaje

- Doba zpracovatelnosti: cca 60 minut při +20 °C
- Doba zavadnutí /otevřená doba (EN 1346)[1]: cca 30 minut
- Pochozí: cca po 24 hodinách
- Připraven ke spárování: cca po 24 hod. ve vnitřním prostředí, ve vnějším prostředí nejméně po cca 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/m²
  s 6 mm zubovou stěrkou
  cca 1,7 kg/m²
  s 8 mm zubovou stěrkou
  cca 2,2 kg/m²
  s 10 mm zubovou stěrkou
  cca 2,7 kg/m²
  s půlměsícovou (20/13) ozubenou stěrkou: 3,9 kg/m²

[1]Doba zpracovatelnosti závisí na teplotě a podmínkách, které se pro různé budovy liší. Proto vyzkoušejte prstem smáčecí vlastnosti nanášeného lepidla na obklady.

- Reakce na oheň: A2-s2, d0



SCHÖNOX®
A SIKA BRAND

SCHÖNOX® Q12

- cementová omítka, vápenocementová omítka (CS II, CS III a CS IV podle EN 998-1, pevnost v tlaku ≥ 2,5 N/mm²)
- sádrová omítka podle EN 13279-1, pevnost v tlaku ≥ 2,5 N/mm², zbytková vlhkost ≤ 1,0 CM-%
- sádrokartonové a sádrovláknité desky
- izolační a konstrukční desky
- zdivo
- sádrové cihly (obsah vlhkosti ≤ 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
- na podlahy ve venkovním prostředí a v kombinaci se spojenou izolací a/nebo tenkovrstvou drenáží (např. SCHÖNOX 2K DS RAPID, SCHÖNOX EP DRAIN nebo SCHLÜTER DITRA-DRAIN) tloušťka vrstvy lepidla max. 5 mm v provedení Floating nebo Floating-Buttering. Pro kombinaci systému BALTERRA® a SCHÖNOX EP DRAIN: jsou doporučená lepidla SCHÖNOX Q12, SCHÖNOX Q6, SCHÖNOX Q6 W a SCHÖNOX TT S8.
- 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

- Vyschlý podklad musí vykazovat dostatečnou pevnost, únosnost a stabilitu
- 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 např. broušením, tryskáním nebo frézováním.
- Podklad musí splňovat požadavky normy DIN 18 202 pro tolerance u stavebních konstrukcí.
- Platí požadavky normy DIN 18 157.
- Pokládka na nevyzrálé cementové potěry (nevyhřívané) 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 ≤ 4,0 CM-% (vytápěné potěry ≤ 2,0 CM-%), potěry na bázi síranu vápenatého musí vykazovat hodnotu ≤ 0,5 CM-% (pro vytápěné potěry ≤ 0,3 CM-%).
- Pokud se použije na výše uvedené podklady ve vlhkých nebo mokrých provozech, 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 vytápěné potěry věnujte pozornost návodu pro keramické obklady a desky, přírodní a umělý kámen na vytápěné a nevytápěné cementové podlahové konstrukce, a také EN 1264, část 4.
- Při pokládce mozaiky ve sprchách doporučujeme používat materiál s papírem nebo fólií přilepenou na přední straně. Pro lepení mozaiky na podlahu ve sprchách (postavených z maltou potažených pevných pěnových desek XPS nebo EPS) použijte pro lepení epoxidovou maltu, jako např. SCHÖNOX CF DESIGN.

Penetrace

- **podklady na bázi síranu vápenatého , jako:**
  - potěry na bázi síranu vápenatého
  - sádrová omítka

  napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:1) (doba schnutí alespoň 24 hodin) nebo SCHÖNOX KH FIX (doba schnutí alespoň 1 hodina).
  V případě podkladů na bázi síranu vápenatého v kombinaci s pokládkou velkoformátových obkladů (s délkou strany od 50 cm) si nejprve vyžádejte speciální poradenství.
  - 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 Sikafloor-150 a popískujte.
  SCHÖNOX HP Rapid 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. Promícháním vznikne homogenní směs. Doporučujeme použít míchadlo s 600 ot/min.
- Nemíchejte více materiálu, než můžete zpracovat do 60 minut.
- Malta se nanáší a rozprostře pomocí vhodné ozubené stěrky. Pokládaný materiál se položí a zatlačí do čerstvého lepidla, dokud je ještě mokré. Odstraňte zbytky malty.
- SCHÖNOX Q12 je vhodný pro aplikaci metodou "floating", "buttering" a "floating-buttering" podle DIN 18 157.
- Materiál, který už ztuhnul, nelze znovu rozmíchat přidáním vody nebo prášku.
- Nástroje ihned po použití omyjte vodou.

2/4 18.11.2026 14:07:18

SCHÖNOX® Q12

- Pro velkoformátové dlaždice velikosti > 50/50 cm nebo plochy > 0,25 doporučujeme použít na podlahách, zejména vytápěných, pro dosažení pokládky bez dutých míst tzv. "tekuté lože". Pro zlepšení přilnavosti doporučujeme na zadní stranu jemně slinuté keramiky o velikosti > 50/50 cm nebo o ploše > 0,25 m2 nanést kontaktní vrstvu.
- Pro lepení velkoformátových obkladů a desek dodržujte platná základní pravidla a normy pro lepení.
- Nerovnosti do 10 mm lze vyrovnat pomocí SCHÖNOX Q12.
- Pro celoplošné vyrovnávání doporučujeme podlahové vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.
- 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 obklady 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 provést předem lepící zkoušku.
- Pro venkovní prostředí používejte pouze vhodný přírodní kámen.
- Pokládka keramických dlaždic a desek z přírodního kamene na duté podlahy bez přídavné roznášecí vrstvy, vytvořené z potěru, může být provedena až po schválení duté podlahy a určené krytiny projektantem. Je nutné použít maltu pro pokládku do tenkého lože kategorie C2S1 metodou "floating-buttering" nebo SCHÖNOX lepidla řady Q či podlahová lepidla řady 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 oddělující 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 střepem doporučujeme v případě šířky spáry:

- od 1 do 6 mm SCHÖNOX WD FLEX

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

- od 1 do 10 mm SCHÖNOX SF DESIGN
- 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 5 mm SCHÖNOX SF DESIGN
- 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, resp. Sikaflex-11 FC+

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^{PLUS}: velmi nízký obsah emisí

GISCODE

- ZP1 - výrobky obsahující cement s nízkým obsahem chromu

EDP - vlastní prohlášení

- Sika Deutschland GmbH prohlašuje, že tento produkt splňuje kritéria Environmental Product Declaration acc. - ISO 14025 a EN 15804
- Deklarace je dostupná pro stažení na adrese www.schonox.cz v SCHÖNOX Q12.

Pokyny

- Všechny hodnoty jsou jen přibližné a podléhají místním klimatickým odchylkám.
- SCHÖNOX Q12 obsahuje cement. Ve styku s vodou dochází k alkalické reakci, chraňte oči a kůži. Nevdechujte prach. Při kontaktu s pokožkou ihned opláchněte velkým množstvím vody. Při zasažení očí několik minut vyplachujte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 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. V případě deště chraňte aplikovanou plochu pomocí vhodného přístřešku.

3/4 18.11.2026 14:07:18

SCHÖNOX® Q12

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



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

http://www.schonox.cz

4/4 18.11.2026 14:07:18