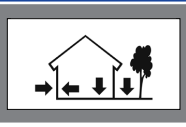


SCHÖNOX Q4

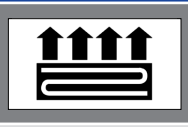
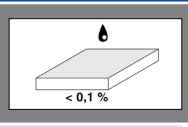
Zlepšené, normálně tuhnoucí flexibilní cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí

pro tenkovrstvé lepení jemně slinuté dlažby, keramických obkladů a desek z přírodního i umělého kamene. Rovněž na systémy podlahového vytápění. Pro montáž izolačních a konstrukčních desek. Pro vnitřní i vnější použití.







Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1^{PLUS} R: velmi nízké emise, regulované
- splňuje požadavky C2 TE S1 podle EN 12004
- odolný proti mrazu podle EN 12004
- voděodolný podle EN 12004
- splňuje požadavky na flexibilní malty podle pokynů Deutsche Bauchemie
- flexibilní
- pevný
- velmi vláčné při zpracování
- vhodný pro podlahové vytápění
- vylepšený syntetickými pryskyřicemi
- deformovatelný
- dlouhá doba zpracovatelnosti
- lze použít i k vyrovnávání
- nízký obsah chromu podle REACH

Aplikace

SCHÖNOX Q4 je vhodný pro lepení metodou do tenkého lože podle DIN 18 157:

- keramické krytiny
- jemně slinuté dlaždice
- kameninové dlaždice
- 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
- izolační a konstrukční desky

Podklady

SCHÖNOX Q4 je vhodný na:

- beton (alespoň 3 měs. starý)
- pórobeton
- cementová omítka, vápenocementová omítka (CS II, CS III a CS IV podle EN 998-1, pevnost v tlaku ≥ 2,5 N/mm^2)
- sádrová omítka podle EN 13279-1, pevnost v tlaku ≥ 2,5 N/mm^2, zbytková vlhkost ≤ 1,0 CM-%
- sádrokartonové a sádrovláknité desky
- zdivo
- konstrukční desky
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- lité asfaltové potěry
- hydroizolační hmoty SCHÖNOX
- 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.
- 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-%).

Technické údaje

- Doba zpracovatelnosti: cca 4 hod. 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 6 mm zubovou stěrkou
  cca 2,1 kg/m^2
  s 8 mm zubovou stěrkou
  cca 2,6 kg/m^2
  s 10 mm zubovou stěrkou
  cca 3,1 kg/m^2
- Reakce na oheň: E

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



SCHÖNOX®
A SIKA BRAND

1/3 19.05.2023 10:59:14

SCHÖNOX Q4

- 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.
- Staré keramické krytiny musí být pevně položené, důkladně očištěné a zbroušené.
- 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.

Penetrace

- **normálně savé podklady, jako:**
  - hrubá a hladká vápenocementová omítka, cementová omítka
  - pórobeton
  - cementové potěry
  - rychletvrdnoucí cementové potěry

  napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:5) nebo SCHÖNOX KH FIX.
  - beton
  - vodonepropustný beton

  napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:3) nebo SCHÖNOX KH FIX.
- **nesavé, hladké, neporušené podklady, jako:**
  - lité asfaltové potěry
  - lité asfaltové potěry, nedostatečně popískované
  - keramické krytiny, stabilní, důkladně očištěné a v případě potřeby zbroušené

  napenetrujte pomocí SCHÖNOX SHP.
- **podklady na bázi síranu vápenatého , jako:**
  - sádrová omítka
  - sádrovláknité desky
  - potěry na bázi síranu vápenatého

  napenetrujte 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 Q4 7,25 l vody

Doporučený způsob práce

- Použijte čistou nádobu a přidejte SCHÖNOX Q4 do čisté studené vody. Promícháním vznikne homogenní směs. Doporučujeme použít míchadlo s 600 ot/min.
- Nemíchejte více materiálu, než můžete zpracovat do 4 hodin.
- 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.
- Nerovnosti do 5 mm lze vyrovnat pomocí SCHÖNOX Q4.
- 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 Q4 je vhodný pro aplikaci metodou "floating", "buttering" a "floating-buttering" podle DIN 18 157.
- Pro lepení velkoformátových obkladů a desek dodržujte platná základní pravidla a normy pro lepení.
- U velkoplošných jemně slinutých dlaždic může být nutné nanést na zadní stranu dlaždic tenkou kontaktní vrstvu s SCHÖNOX Q4.
- 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.
- Vyloučeny jsou obklady venkovních stěn u systémů WDVS, protože tyto plochy vyžadují oficiálně schválený zkušební certifikát pro celý systém.
- Pro pokládku v časové tísni doporučujeme SCHÖNOX Q4 RAPID.
- 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 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, resp. Sikaflex-11 FC+

Řiďte se příslušnými produktovými listy.

Balení

- 25,0 kg papírový pytel

Skladování

- SCHÖNOX Q4 skladujte na chladném a suchém místě.
- Skladovatelnost 1 rok (v uzavřeném obalu).

2/3 19.05.2023 10:59:14

SCHÖNOX Q4

- 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} 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 modifikované minerální malty 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 Q4 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 Q4 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.

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

3/3 19.05.2023 10:59:14