



SCHÖNOX® Q12

Extrémne flexibilné (deformovateľné) špeciálne práškové lepidlo s vysoko redukovanou prašnosťou
 Veľmi dobré vlastnosti pri spracovaní, najvyššia flexibilita a deformovateľnosť. Vhodný hlavne na pokládku na "nevyzreté cementové podklady". Pôsobí ako separačná vrstva, znižuje napätie a v mnohých prípadoch sa môže použiť priamo bez základného penetračného náteru. Ideálne pre lepenie vysoko spekaných dlaždíc veľkého formátu. Mnohoúčelové lepidlo na lepenie na steny a podlahy metódou do tenkého lôžka. Na podlahy sa môže nanášať vo forme tekutej malty. Na vnútorné i vonkajšie použitie.



Vlastnosti výrobku

- asi o 90 % menej prachu pri miešaní
- EMICODE EC 1^{PLUS} R: veľmi nízke emisie
- spĺňa požiadavky C2 TE S2 podľa EN 12004
- odolný proti mrazu podľa EN 12004
- vode odolný podľa EN 12004
- Q-TEC - 100% Safe Performance - variable mix
- súčasť systému SCHÖNOX BALTERRA®
- s oficiálnym externým certifikátom, testované na min. a max. množstvo zámesovej vody
- obsahuje technológiu SCHÖNOX CLIMATRIX®
- voliteľne nastaviteľná konzistencia
- obsahuje ľahčené plniva
- vysoko deformovateľný
- vysoko flexibilný
- uvoľňuje pnutie, funguje ako oddelujúca vrstva
- na vnútorné i vonkajšie použitie
- dlhá doba vytvrdzovania
- pevný
- vystužený vláknami
- u mnoho podkladov nie je za potreba penetrácia
- extrémna pevnosť v ťahu, tlaku a strihu
- veľmi hladká aplikácia
- vhodný pre použitie na systémy podlahového vykurovania
- vysoko modifikovaný syntetickými živcami
- dlhá doba spracovateľnosti
- hrúbka vrstvy do 10 mm
- je možné vyrovať
- bezpečná aplikácia a viacúčelové použitie
- nízky obsah chromanov podľa REACH

Aplikácia

SCHÖNOX Q12 je vhodný pre lepenie metódou do tenkého lôžka podľa DIN 18 157:

- keramické krytiny
- jemne zliate dlaždice

- dlaždice z pálenej hliny
- kameninové dlaždice
- kameninová mozaika
- štiepaný kabrinec a pálené dlaždice
- kabrinové štvrttehy
- cotto
- ručne zhotovené dosky
- 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
- keramické dlaždice na podklady, kde môže dochádzať k pnutiu
- keramické dlaždice na balkóny, terasy, fasády
- keramických obkladov v plaveckých bazénoch
- izolačné a konštrukčné dosky

SCHÖNOX Q12 je najmä vhodný pre metódu pokládky do tenkého lôžka podľa DIN 18157, časť 1, pre nasledujúce oblasti použitia:

- na "nevyzreté cementové podklady" (nevyhrievané)
 - pre rekonštrukcie a renovácie, všade, kde je zapotreba dodatočné oddelenie
 - v parných kúpeľoch
- Pre pokládku a škárovanie sklenených mozaik v parných kúpeľoch odporúčame použiť epoxidové živicové lepidlo a škárovaciu maltu SCHÖNOX CF DESIGN.

Podklady

SCHÖNOX Q12 je vhodný na:

- podklady vystavené namáhaniu
- hydroizolačné hmoty SCHÖNOX
- nevyzreté cementové potery (nevyhrievané) po pochôdznej záťaži do 5 dní po inštalácii, kvalita min. CT-F4
- betónové podlahy (min. 28 dní staré, prípadne požiadajte o doplnujúce informácie.)
- betónové steny (min. 3 mesiace staré, prípadne požiadajte o doplnujúce informácie.)

Technické údaje

- Doba spracovateľnosti: cca 60 min. pri +20 °C
 - Doba spracovateľnosti (EN 1346): cca 30 min.
 - Pripravený k pochôdznej záťaži: asi po 24 hod.
 - Pripravený k škárovaniu: asi po 24 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 4 mm ozubenou stierkou pribl. 1,4 kg/m²
 s 6 mm ozubenou stierkou pribl. 1,7 kg/m²
 s 8 mm ozubenou stierkou pribl. 2,2 kg/m²
 s 10 mm ozubenou stierkou pribl. 2,7 kg/m²
 s polmesiacovou (20/13) ozubenou stierkou: 3,9 kg/m²
- Doba spracovateľnosti závisí na teplote a podmienkach, ktoré sa pre rôzne budovy líšia. Preto vyskúšajte prstom zmáčacie vlastnosti nanášaného lepidla na obklady.
- Reakcia na oheň: A2-s2, d0

SCHÖNOX® Q12

- porobetón
- cementová omietka, vápennocementová omietka (CS II, CS III a CS IV podľa EN 998-1, pevnosť v tlaku $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- sadrová omietka podľa EN 13279-1, pevnosť v tlaku $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
- sadrokartónová doska
- izolačné a konštrukčné dosky
- murivo
- sadrové tehly (obsah vlhkosti $\leq 5,0 \%$)
- hydroizolačné hmoty SCHÖNOX
- cementové a rýchlo tvrdnúce cementové potery
- liate asfaltové potery (popieskované) IC 10 a IC 15 podľa EN 13 813, hrúbka vrstvy 1 až 5 mm
- suché potery
- potery na báze síranu vápenatého
- horečnaté potery
- staré betónové tvárnice a prírodný kameň
- 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 "drobivé" časti podkladu je nutné mechanicky odstrániť a podklad podľa potreby opraviť pomocou vyrovnávacej stierky SCHÖNOX.

- Podklad musí spĺňať požiadavky normy DIN 18 202 pre tolerancie u stavebných konštrukcií.
- Platia požiadavky normy DIN 18 157.
- Pokládka na nevyzreté cementové potery (nevyhrievané) po sprístupnení do 5 dní po inštalácii. Kvalita potery min. CT-F4 podľa EN 13 813.
- Pre následnú inštaláciu keramických krytín musia byť cementové potery min. 28 dní staré, zodpovedať triede pevnosti F4 a vykazovať zostatkovú vlhkosť $\leq 4,0 \text{ CM-\%}$ (vyhrievané potery $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$), potery na báze síranu vápenatého musia vykazovať hodnotu $\leq 0,5 \text{ CM-\%}$ (pre vyhrievané potery $\leq 0,3 \text{ CM-\%}$).
- 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.
- 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

- **podklady na báze síranu vápenatého, ako:**
 - potery na báze síranu vápenatého
 - sadrová omietka

napenetrujte pomocou SCHÖNOX KH (1:1) (doba schnutia min. 24 hodín) alebo SCHÖNOX KH FIX (doba schnutia min. 1 hodina).

- Obklady je možné pokladať na sadrové tehly pomocou SCHÖNOX Q12 bez použitia penetrácie až do vlhkosti max. 5,0 %. Nerovnosti do 5 mm je možné pred nanosením lepidla vyrovnať pomocou SCHÖNOX Q12.

■ **magnezitové potery:**

napenetrujte pomocou SCHÖNOX GEA a popieskujte.

SCHÖNOX GEA alebo HP RAPID je možné namiesto pieskovania napenetrovať pomocou SCHÖNOX SHP.

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

- liate asfaltové potery, nedostatočne popieskované

napenetrujte pomocou SCHÖNOX SHP.

- keramické krytiny, stabilné, dôkladne očistené a v prípade potreby zbrúsené penetrácia nie je potrebná

Miešací pomer

Malta pre pokládku do tenkého lôžka:

- Na 25,0 kg SCHÖNOX Q12 pribl. 4,0 až 5,0 l vody

Malta pre pokládku do tekutého lôžka:

- Na 25,0 kg SCHÖNOX Q12 pribl. 4,0 až 5,0 l vody

Konzistencia pre vyrovnávanie:

- Na 25,0 kg SCHÖNOX Q12 pribl. 4,0 až 5,0 l vody

Doporučený spôsob práce

- Použite čistú nádobu a pridajte SCHÖNOX Q12 do čistej studenej vody a vytvorte homogénnu zmes. Odporúčame použiť miešačku s 600 ot/min.
- Nemiešajte viac materiálu, ako môžete spracovať do 60 minút.
- Malta sa nanáša a zdrsňuje pomocou vhodnej ozubenej stierky. Pokladaný materiál sa položí a zatlačí do čerstvého lepidla, dokiaľ je ešte mokrý. Odstráňte zvyšky malty.
- SCHÖNOX Q12 je vhodný pre aplikáciu metódou "floating", "buttering" a "floating-buttering" podľa DIN 18 157.

SCHÖNOX® Q12

- Materiál, ktorý už stuhol, nie je možné znovu rozmiešať pridaním vody alebo prášku.
- Nástroje ihneď po použití umyte vodou.
- Pre veľké vitrifikované dlaždice veľkosti > 50/50 cm alebo plochy > 0,25 odporúčame použiť samonivelačnú vyrovnávaciu vrstvu na takmer bezdutinové lepenie, hlavne na podlahách s podlahovým vykurovaním. Na zlepšenie príľnavosti odporúčame naniesť 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 vyrovnať pomocou SCHÖNOX Q12.
- Pre celoplošné vyrovnávanie odporúčame podlahové vyrovnávacie stierky SCHÖNOX.
- Pre pokládku na staré keramické krytiny na stenách vo vnútornom prostredí odporúčame pre penetráciu SCHÖNOX SHP. Alternatívne vyrovnanie pred hrubým omietnutím je možné vykonať pomocou SCHÖNOX Q12.
- Vylúčené sú krytiny vonkajších stien u systémov WDVS, pretože tieto plochy vyžadujú oficiálne schválený skúšobný certifikát pre celý systém.
- Pri pokládke vysoko nasiakavej čínskej žuly (napr. Padang) môže dôjsť k nevratným 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 potery, 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 naniesť kontaktnú vrstvu.

- Pre pokládku prírodného kameňa citlivého na farebné zmeny odporúčame v závislosti na podklade a krytine: SCHÖNOX Q9 W.
- Aby sa zabránilo deformácii nevyzretých cementových poterov kvôli nerovnomernému zaschnutiu (miskový efekt potery), je nutné plávajúce potery alebo potery na oddeľujúcej vrstve pokryť čo najskôr (ako náhle je možné na poter vstúpiť). Pokládka musí byť dokončená najneskôr do 5 dní po vytvorení potery. V prípade potreby je nutné poter prikryť pomocou fólie alebo napenetrovať pomocou SCHÖNOX KH, rozriedeného vodou v pomere 1:3, aby sa zabránilo rýchlemu vysychaniu.

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 vymedzovacie škáry polí odporúčame:

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

Balenie

- 25,0 kg papierové vrece

Skladovanie

- SCHÖNOX Q12 skladujte na chladnom a suchom mieste.
- Skladovateľnosť 1 rok (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^{PLUS}: 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 Industrieverband Klebstoffe, že výrobok spĺňa kritériá pre modifikovanú minerálna malta skupiny 3.

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-20160043-IBG1-EN

Dátum vydania

23.05.2016

Platné do

22.05.2021

Pokyny

- Všetky hodnoty sú len približné a podliehajú miestnym klimatickým odchýlkam.
- SCHÖNOX Q12 obsahuje cement. Keď príde do styku s vodou, reaguje al-

SCHÖNOX® Q12

kalicky, 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 Q12 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 privalovým dažďom pomocou vhodného prístrešku.

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. Spracovateľ 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. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na 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

<http://www.schonox.sk>