SCHÖNOX® 2K PU SOLID

Bílé dvoukomponentní polyurethanové lepidlo na dlažbu a obklady
pro lepení keramických obkladů na problematické a rovněž vibrující podklady, jako je kov, PVC a desky s vrstvou plastového materiálu. Splňuje požadavky R2T podle EN 12004. Neobsahuje rozpouštědla. Pro vnitřní i vnější použití.



Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1PLUS: velmi nízké emise PLUS
- splňuje požadavky R2 podle EN 12004
- voděodolný podle EN 12004
- odolný proti mrazu podle EN 12004
- pro vnitřní i vnější použití
- pevný
- dlouhá doba zpracovatelnosti
- u mnoha podkladů není zapotřebí penetrace
- splňuje požadavky MED (Marine Equipment Directive) 2014/90/ EU
- extrémní pevnost v tahu, tlaku a střihu
- vhodný pro podlahové vytápění
- lze použít i k vyrovnávání
- bezpečné a mnohostranné použití
- odolný proti stárnutí
- vysoká pevnost v tahu a ve střihu
- univerzální použití
- uvolňuje pnutí
- tvrdnoucí bez smrštění
- deformovatelný
- tvrdě elastický
- neobsahuje plasticizátory
- vodotěsný
- bez obsahu rozpouštědel podle TRGS 610

Aplikace

SCHÖNOX 2K PU SOLID je vhodný pro lepení metodou do tenkého lože podle DIN 18 157:

- keramické krytiny
- jemně slinuté dlaždice
- kameninové dlaždice
- štípaný kabřinec a pálené dlaždice
- kabřincové čtvrtcihly
- skleněná a porcelánová mozaika
- keramické dlaždice na podklady, kde může docházet k pnutí
- přírodní a umělý kámen citlivý na zbarvení a deformaci

Podklady

SCHÖNOX 2K PU SOLID 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 ≥ 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
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- lité asfaltové potěry
- suché potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- hořečnaté potěry
- staré betonové tvárnice a přírodní kámen
- staré keramické krytiny
- Ocel a jiné kovy (zbavené rzi a mastnoty)
- dřevocementové desky
- staré PVC krytiny
- plastové laminátové desky (formica, kuchyňské pracovní desky)
- staré podklady se zbytky starých voděodolných lepidel
- hladké a neporušené podklady (GRP, polyester)
- vodovzdorná překližka (V100) nebo OSB desky musí být přišroubovány. Pro více informací kontaktujte technické oddělení Sika CZ.

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.

Technické údaje

- Doba zpracovatelnosti: cca 45 minut při +20 °C
- Doba zavadnutí /otevřená doba (EN 1346)[1]: cca 45 minut
- Pochozí: cca po 8 hodinách
- Připraven ke spárování: cca po 8 hod. pro savé zdivo nebo savý podklad
- Zatížitelnost: cca po 24 hodinách
- Chemicky odolný: cca po 7 dnech
- Pracovní teplota a teplota podkladu: +10 °C až +30 °C
- Max. 65% rel. vhkost vzduchu
- Teplotní odolnost: úplně vytvrzený - 20 °C do +80 °C
- Hustota: 1,40 kg/l namíchaného materiálu
- Spotřeba materiálu:
  s 4 mm zubovou stěrkou
  cca 1,5 kg/m²
  s 6 mm zubovou stěrkou
  cca 2,5 kg/m²
  s 8 mm zubovou stěrkou
  cca 4,0 kg/m²
- 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 20.11.2023 15:30:18

SCHÖNOX® 2K PU SOLID

- 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 a vykazovat zbytkovou vlhkost ≤ 2,0 CM-% (vytápěné potěry ≤ 2,0 CM-%), potěry na bázi síranu vápenatého musí mít zbytkovou vlhkost ≤ 0,5 CM-% (vytápěné potěry ≤ 0,3 CM-%).
- Ocelové a jiné kovové podklady podle potřeby odmastěte, zbavte rzi a natřete ochranou proti korozi.
- Stará voděodolná lepidla je nutné co nejdůkladněji odstranit.
- Je-li nutné vyrovnání, rovného a pevného povrchu docílíte pomocí podlahové vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.
- Odstraňte zbytky starých vosků z původní PVC krytiny a důkladně vyčistěte.
- Staré polyesterové a GRP plochy je nutné mechanicky zdrsnit a očistit ředidlem.
- Staré keramické kpovrchy je nutné důkladně očistit a je vhodné je zdrsnit.
- 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:**
  - cementové potěry
  - rychletvrdnoucí cementové potěry
  - cementová omítka
  - pórobeton
  - vápenocementová omítka

  napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:5) nebo SCHÖNOX KH FIX.
- **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).
- **zvýšená zbytková vlhkost v alkalických substrátech, jako jsou**
  - cementové potěry
  - beton

  napenetrujte pomocí SCHÖNOX HP RAPID se zásypem křemičitým pískem či přetřením SCHÖNOX SHP.

Poměr míchání

5 : 1 (pryskyřice : tvrdidlo)

Doporučený způsob práce

- SCHÖNOX 2K PU SOLID lze používat pouze při teplotách nad +10 °C. Ideální pracovní teplota je +18 bis +25 °C a teplota podkladu +15 °C.
- Při nízkých teplotách (< +15 °C) se doba schnutí prodlužuje. Vzdušná vlhkost nesmí být vyšší než 65% a teplota podkladu, lepidla a krytiny nesmí být nižší než +10 °C.
- Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle.
- Důkladně promíchávejte pryskyřici (složka A) SCHÖNOX 2K PU SOLID s tvrdidlem (složka B) SCHÖNOX 2K PU SOLID, dokud materiál není homogenní a bez šmouh.
- Doporučujeme pomalé míchání pomocí míchačky se proměnnými otáčkami do 300 ot/min.
- Abyste zabránili vzniku nevyhovující směsi, přeneste směs do čisté nádoby a míchací proces opakujte.
- Rozmíchejte celý obsah kbelíku (ne jen jeho část) na homogenní směs.
- Nemíchejte více materiálu, než můžete zpracovat do 45 minut.
- Lepidlo se nanáší pomocí hladítka a "rozčesává" pomocí vhodné ozubené stěrky. Dlaždice zatlačte pevně na jejich místo s mírně točivým pohybem, abyste zajistili jejich dostatečné smočení. SCHÖNOX 2K PU je vhodný pro metodu "floating", odpovídající DIN 18157.
- Při lepení okamžitě odstraňujte lepidlo prostupující spárami. Když pracujete s SCHÖNOX 2K PU SOLID, materiál nesmí přijít do styku s vodou. Dávejte pozor, aby keramika byla suchá. Alkalická vlhkost ovlivňuje pevnost lepidla a proto je jí nutné zabránit.
- Pro malé opravy nebo dokončovací práce lze použít SCHÖNOX 2 KR. Malá nádoba zabraňuje zbytečným ztrátám materiálu.
- Pro pokládku obkladů na obklady na stěnách doporučujeme plochu zdrsnit.
- Pro lepení velkoformátových obkladů a desek dodržujte platná základní pravidla a normy pro lepení.

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

- 5,0 kg kombinované balení, obsahující:
  - 4,17 kg složky A (pryskyřice)
  - 0,83 kg složky B (tvrdidlo)

Skladování

- SCHÖNOX 2K PU SOLID skladujte na chladném a suchém místě, kde nemrzne.
- Skladovatelnost 1 rok (v uzavřeném obalu).
- SCHÖNOX 2K PU SOLID lze přepravovat do -20 °C po dobu max. 7 dnů

2/3 20.11.2023 15:30:18

SCHÖNOX® 2K PU SOLID

Likvidace

- Obaly úplně vyprázdněte a zlikvidujte v souladu s předpisy.
- Při likvidaci zbytků výrobku se řiďte místní legislativou.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: velmi nízký obsah emisí

GISCODE

- RU1 - polyuretanová lepidla a penetrace bez obsahu rozpouštědel

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 2K PU SOLID.

Rizikové věty

- Informace týkající se bezpečného zacházení a manipulace s výrobkem, stejně jako fyzikálně-mechanické vlastnosti, toxikologické a ekologické údaje naleznete v aktuálním bezpečnostním listu. Dodržujte všechny platné předpisy týkající se nebezpečných látek a směsí. Podrobnější informace najdete na www.schoenox.cz nebo www.schoenox.com.
- Pouze pro profesionální použití.
- Tento výrobek obsahuje izokyanáty. Řiďte se pokyny výrobce. Bližší informace naleznete na bezpečnostním listě.
- V každém případě je nutné používání osobních ochranných pomůcek. Podrobnosti naleznete na bezpečnostním listu, kapitola 8.

Pokyny

- Všechny hodnoty jsou jen přibližné a podléhají místním klimatickým odchylkám.
- Nástroj ihned po použití očistěte pomocí SCHÖNOX FIX CLEAN.
- Nečistoty z povrchu krytiny okamžitě setřete a zbytkový povlak odstraňte pomocí vhodného čisticího prostředku (např. SCHÖNOX FIX CLEAN).

Mějte také na paměti bezpečnost práce.

- Ztvrdlý materiál lze odstranit jen mechanicky.
- Během pracovního procesu chraňte SCHÖNOX 2K PU SOLID 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.
- Během práce nesmí přijít lepidlo do styku s vodou.
- Při použití doplňkových výrobků se řiďte příslušnými produktovými listy. V případě pochybností doporučujeme si vyžádat od výrobce další informace.

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 20.11.2023 15:30:18