

SCHÖNOX 2K-PU je dvousložkový reakční systém na polyuretanové bázi, jehož lepicí vlastnosti jsou předurčeny na speciální druhy podkladů nebo pro vibrující konstrukce. SCHÖNOX 2K-PU se dodává v 6 kg balení a po smíchání složky A (pryskyřice) se složkou B (tvrdidlo) je lepidlo připraveno k okamžitému použití.

Vlastnosti

- do vnitřního i vnějšího prostředí
- vodovzdorné
- bez obsahu ředidel dle TRGS 610
- elastické i po vytvrzení
- univerzální použití
- vyrovnává vnitřní prnutí
- pro přímé použití na podlahové vytápění
- pastózní
- bez výskytu smršťování a rozpínání
- přetvárné
- odolné proti stárnutí
- bez obsahu vody
- s vysokou pevností v tahu a střihu
- skupina R2
- vysoká přídržnost a pevnost ve střihu
- vodotěsné

Oblasti použití

Lepidlo SCHÖNOX 2K-PU je vhodné pro tenkovrstvé lepení:

- keramických obkladů a dlažeb
- desek z přírodního a umělého kamene citlivých na zbarvení a na změnu tvaru (miskovitost)
- skleněné a porcelánové mozaiky
- jako celoplošná izolace v normálně zatížených vlhkých prostorech

Podklady

Pro SCHÖNOX 2K-PU jsou vhodné následující podklady:

- ocelové a jiné kovové podklady
- staré krytiny z PVC
- poplastované desky (kuchyňské desky, Resopal)
- přetvárné konstrukce (dřevotřískové desky, parkety)
- původní keramická dlažba a obklady
- extrémně hladké a hutné podklady (GFK, polyester)
- původní podklady se zbytky starého vodovzdorného lepidla
- beton
- cementový potěr, min. MC 20
- SCHÖNOX SEZ nebo SCHÖNOX SEB
- potěry z litého asfaltu celoplošně popískovaného
- potěry na bázi sulfátu vápenatého
- hladké a hutné podklady ve vnějším prostředí

Požadavky na podklad

- Vyschlý podklad musí vykazovat dostatečnou pevnost, únosnost a stabilitu.
- Je třeba jej zbavit prachu, nečistoty, olejových a mastných skvrn.
- Dělicí a slinuté vrstvy je třeba očistit vhodnou metodou, např. broušením, frézováním, tryskáním a následným vysátím.
- Podklady z oceli a jiných kovů je

potřeba zbavit mastnoty a rzi, příp. je natřít ochranným nátěrem.

- Staré podklady z PVC je třeba důkladně očistit a zbavit vosku.
- Podklady z polyesteru a tvrzených desek je třeba mechanicky zdrsňit a očistit ředidlem.
- Původní keramické obklady nebo kamenné dlažby musí dokonale lpět na podkladu a musí vykazovat dostatečnou vlastní pevnost. Plochy je třeba předem důkladně očistit.
- Zbytky původních neznámých lepidel na podlahové krytiny je nutné mechanicky odstranit.
- Keramické obklady a dlažby kladené na cementové podklady nesmí být vystaveny mokrému prostředí.
- Cementové podklady musí vykazovat zbytkovou vlhkost pod 2 %, vytápěné pod 1,8 % a tekuté potěry na bázi sulfátu vápenatého pod 0,5 %, vytápěné pod 0,3 % (měřeno přístrojem CM).
- Je-li požadováno přestěrkování plochy, pak kvalitní, pevný a rovný podklad lze dosáhnout nivelačními hmotami SCHÖNOX.

Penetrace podkladu

Při zvýšené vlhkosti u alkalických podkladů, jako je např. cementový potěr, je vhodné provést následující přípravu podkladu:

penetrace epoxidovým nátěrem SCHÖNOX EG (složka A + složka B + 2 váhové díly vody) a posyp suchým křemičitým pískem zrnitosti 0,2-0,8 mm

Vysoce savé podklady jako cementový potěr, rychle tuhnoucí potěr SCHÖNOX SEB, SCHÖNOX SEZ, cementové a vápencementové omítky, pórobeton použití penetračního nátěru SCHÖNOX KH ředěné s vodou 1:5, resp. SCHÖNOX KH FIX.

Sádrové podklady jako sádrová omítka nebo anhydritový potěr použití penetračního nátěru SCHÖNOX KH ředěné s vodou 1:1 jako ochrany proti vlhkosti (nutná doba zasychání 24 hod), alternativně SCHÖNOX KH FIX (nutná doba zasychání min. 1 hodina).

Doporučení pro zpracování

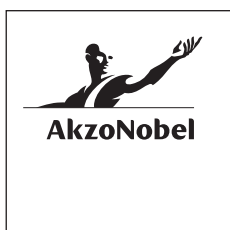
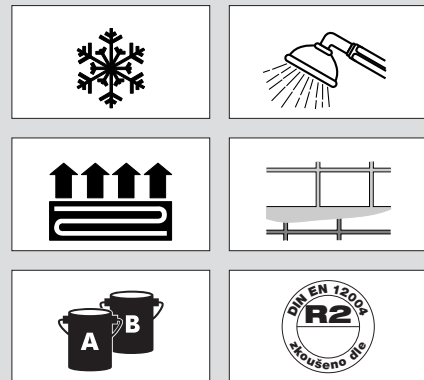
- SCHÖNOX 2K-PU lze zpracovávat pouze při teplotách nad +10°C. Ideální teplota pro zpracování je od +18°C do +25°C spolu s teplotou podkladu +15°C.
- Používejte ochranné rukavice a brýle.
- Složka B (tvrdidlo) se proražením dna vylije do složky A (pryskyřice).
- Po odstranění dílu B se obě složky smíchají do homogenní hmoty. Aby byla zabezpečena homogenita směsi, je třeba dokonale vyškrábnout zbytky hmoty ze dna a stěn.

Technické údaje

- doba zpracování: cca 45 min. při +18°C
- doba kladení: cca 45 min.
- pochůznost: po cca 4 hod.
- možnost spárování: po cca 4 hod.
- měrná hmotnost (hustota) směsi: cca 1,4 kg/l
- teplota při zpracování: ne pod +10°C
- teplotní odolnost: od -20°C do +80°C
- spotřeba materiálu při ozubení stěrky:

4 mm	cca 1,5 kg/m ²
6 mm	cca 2,5 kg/m ²
8 mm	cca 4,0 kg/m ²

Uvedené doby zasychání a dalšího zpracování ovlivňují okolní podmínky, jako je teplota, vlhkost vzduchu, sluneční záření, povětrnostní podmínky atd.



- Namíchané lepidlo je třeba zpracovat během 30-45 min.
- Hladkou stranou hladítka se hmota rovnoměrně nanese na podklad a vhodným ozubením se „pročeše“. Lepidlo se rozprostře pouze na takovou plochu, kterou lze pokrýt dlažbou během následujících 45 min. Dlaždice se kladou mírně posuvným pohybem, aby bylo dosaženo dokonalého přilnutí rubové strany k podkladu. Lepidlo SCHÖNOX 2K-PU umožňuje lepit metodou „floating“. Při lepení těžkých obkladů lze lepidlo nastavit až 50% křemičitého písku zrnitosti 0,1-0,4 mm.
- Při lepení je třeba lepidlo, které vniklo do spár vyškrábnout nebo vyříznout. Během doby zpracování nesmí lepidlo SCHÖNOX 2K-PU přijít do styku s vodou. Je třeba dbát na dokonale suchý keramický obklad. Alkalická vlhkost škodí výsledné pevnosti lepidla a musí být proto zcela vyloučena.
- Pracovní nářadí lze očistit pouze ředidlem SCHÖNOX VU. Zatvrdlé zbytky lepidla je možné odstranit pouze mechanicky.
- Pro menší opravy nebo dokončovací práce lze použít hmotu SCHÖNOX 2 KR. Použitím menšího balení (1,03 kg) lze ušetřit nezpracovaný materiál.
- SCHÖNOX 2K-PU lze použít v privátních koupelnách také jako hydroizolaci. Ta musí být provedena o síle min. 2 mm bez pórů v kombinaci s manžetami a koutovou izolační páskou SCHÖNOX FUGENDICHTBAND. Na vyzrálou izolaci (cca po 4 hod.) se lepí dlažba, obklad, ale také desky z přírodního a umělého kamene lepidlem SCHÖNOX 2K-PU.

Spárování

Spárování může následovat u lepidla SCHÖNOX 2K-PU po 24 hodinách (v závislosti na vlhkosti a teplotě v prostoru).

Pro spárování keramických obkladů a dlažeb se savou stykovou hranou doporučujeme:

- SCHÖNOX WD-FLEX (pro šířku spáry 1-6 mm)
- SCHÖNOX UF-PREMIUM (pro šířku spáry 1-12 mm)

Pro spárování keramických obkladů a dlažeb se slabě savou nebo nenasákovou stykovou hranou doporučujeme:

- 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 20 mm SCHÖNOX PDF

Pro spárování přírodního kamene doporučujeme pro šířky spáry:

- od 1 do 12 mm SCHÖNOX UF-PREMIUM
- od 3 do 15 mm SCHÖNOX SU

Pro spárování chemicky odolnou maltou (pro chemicky odolné provoz) doporučujeme:

- od 1 do 10 mm SCHÖNOX CF nebo SCHÖNOX CON BODEN
- od 2 do 20 mm SCHÖNOX PDF

Pro vyplnění dilatačních a konstrukčních spár doporučujeme:

- SCHÖNOX ES (silikonový tmel)
- SCHÖNOX S 20 (MS-polymer)

- SCHÖNOX MES (přírodní kámen) Je třeba dbát pokynů uvedených v Technických listech jednotlivých spárovacích hmot.

Balení

- 6 kg plechovka se skládá z:
- 5 kg složky A (pryskyřice)
- + 1 kg složky B (tvrdidlo)

Skladování

- SCHÖNOX 2K-PU skladujte v suchu a chladu. Chraňte před teplotami vyššími než +30°C a nižšími než +10°C.
- Trvanlivost – 1 rok (neotevřené balení).
- Načatá balení je nutno ihned uzavřít.

Likvidace odpadu

- Plechovky se škodlivými zbytky jsou klasifikovány jako zvláštní odpad stejně jako víčko plechovky. Míchací nádoba se zaschlou směsí se neřadí mezi zvláštní odpad, jde o recyklovatelný kovový šrot.

GISCODE

- RU 1 – polyuretanové lepidlo/nátěr, bez obsahu ředidel

Třída nebezpečnosti

- Xn, zdraví škodlivé (pouze složka B – tvrdidlo)

Složky

- Komponent B (tvrdidlo) obsahuje difenylmetan-4, 4-diisokyanát. Obsahuje isokyanát.
- Dbejte pokynů výrobce.

Nebezpečí

- **R 20** Zdraví škodlivý při vdechování
- **R 36/37/38** Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
- **R 42/43** Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží možná

Bezpečnostní pokyny

- **S 2** Uchovávejte mimo dosah dětí
- **S 23** Nevdechujte výpary
- **S 26** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- **S 28** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem
- **S 46** Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- **S 51** Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Poznámka

- Během zpracování nesmí polyuretanové lepidlo přijít do styku s vodou.
- Všechny časové údaje jsou pouze přibližné hodnoty a podléhají klimatickým vlivům. Vysoké teploty urychlují a nízké teploty zpomalují proces tuhnutí.
- Pracovní nástroje lze očistit pouze ředidlem, např. SCHÖNOX VU, vytvrzené lepidlo pak pouze mechanicky.

Je třeba dbát příslušných směrnic, předpisů, doporučení a bezpečnostních listů. Platí známá pravidla stavebního umění a techniky. Přebíráme plnou záruku za bezvadnou kvalitu našich výrobků. Naše doporučení pro zpracování se zakládají na zkouškách a praktických zkušenostech. Můžeme však uvést pouze všeobecné pokyny, jelikož nemáme žádný vliv na stavební podmínky a na provádění. Vydáním tohoto Technického listu ztrácí předchozí svoji platnost.



The SCHÖNOX management system is certified to ISO 9001 and 14001 by DQS.

SCHÖNOX s.r.o.

Škrobárenská 482

617 00 Brno

Tel: +420 545 535 456-8

Fax: +420 545 535 211

E-mail: info@schonox.cz

www.schonox.cz