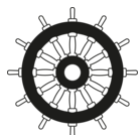


Technické informace o produktu

Lepidla na dlažbu a přírodní kámen | Speciální lepidla

PU-Kleber

PUK 503



Dvousložkové bílé polyuretanové reaktivní lepidlo R2 T podle DIN EN 12004 k lepení a pokládce keramických obkladů a dlažby, desek z umělého a přírodního kamene, desek pojených umělou pryskyřicí a skleněné mozaiky, zejména na dřevěné a sádrové stavební materiály a kovy. Vhodné na stěnové a podlahové vytápění. Pro zvýšené požadavky na přídržnost v tahu a ve smyku, pružnost a vodotěsnost na kritických podkladech.

- Interiér a exteriér, stěny a podlahy
- Doba zpracovatelnosti: 30 - 40 minut
- Vysoce flexibilní a s vysokou lepicí silou
- Na kovové a dřevěné materiály
- Obzvláště vhodné pro materiály citlivé na deformaci
- Schváleno v systému pro použití při stavbě lodí
- DGNB: Nejvyšší stupeň kvality 4, řádek 8 (podle kritéria DGNB „ENV1.2 Rizika pro místní životní prostředí“ verze 2018)
- QNG: Splňuje požadavky podle řádku 3.2 a 1.1 přílohy 313
- Pouze pro profesionální uživatele!

Spotřeba: Cca 1,5 kg / m² / mm

Číslo objednávky	Forma dodání	Ks./pal.	kg/pal.
7750305	Kbelík 5 kg	80	400 kg
7750303	Kbelík 3 kg	90	270 kg

Oblasti použití

Vhodný materiál: obklady a dlažba z póroviny, kameniny a jemné kameniny, tažené keramické desky a tvarovky, podlahové klinkerové desky, skleněné mozaiky a mozaiky ze slinutého skla, kalibrovaný umělý a přírodní kámen, obklady a dlažba pojené umělou pryskyřicí, pro materiály citlivé na deformaci

Oblasti použití: Pro obytné prostory, komerční a průmyslové prostory, kuchyňské pracovní desky, kovová schodiště a výtahy, pro stěnové a podlahové vytápění s ocelovou plechovou konstrukcí, při stavbě lodí a pro velké formáty

Složení materiálu

Polyuretan, dvousložkový

Příprava podkladu

Podklady musí být suché, čisté, pevné, nosné, tvarově stálé a bez látek snižujících přilnavost.

- Trhliny v potěrech: je třeba je silově spojit zalitím pryskyřicí, např. Sopro Schüttelharz.
- Nerovnosti: je třeba je vyrovnat např. pomocí Sopro RAM 3®, Sopro Reparatur-Spachtel, Sopro FS 15® NEO, Sopro FS 15® plus, Sopro VarioFließSpachtel nebo Sopro S-Flow.
- Cementové potěry: musí být 28 dní staré a suché, nebo použijte rychlé potěry, jako např. Sopro Rapidur® B1, Sopro Rapidur® B3 a Sopro Rapidur® B5. Plovoucí potěry a potěry na separační vrstvě by přitom měly mít zbytkovou vlhkost $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$. Spojené cementové potěry lze obkládat, jakmile jsou pochozí. Při pokládce přírodního kamene je třeba zvážit možnost změny barvy v důsledku provlhnutí.
- Potěry ze síranu vápenatého: (anhydritové a anhydritové lité potěry) musí být dostatečně přebroušené, vysáté a penetrované a mít obsah vlhkosti $\leq 0,5 \text{ CM-\%}$ (nevytápěné), resp. $\leq 0,3 \text{ CM-\%}$ (vytápěné). Vytápěné cementové potěry a potěry ze síranu vápenatého musí být před pokládkou vytopeny do stavu připravenosti k pokládce.

Platí příslušné normy, směrnice a doporučení i obecně uznávaná pravidla techniky.

Penetrace

Následující podklady je nutné penetrovat přípravkem Sopro EpoxiGrundierung EPG 1522 a v přebytku zasypat pískem Sopro Quarzsand fein QS 507 nebo Sopro Quarzsand grob QS 511: beton, lehčený beton, pórobeton, cementová omítka, omítka z vysoce hydraulického vápna nebo z omítkových a zdicích pojiv, rovné zdivo s plně vyplněnými spárami (ne smíšené zdivo), cementové potěry.

Zpracování

Obě složky se dodávají ve správném poměru míchání. Složku B nechte úplně vytéct do složky A a obě složky míchejte pomalu otáčejícím se míchadlem ($n = 7/s$) min. 3 minuty do homogenní hmoty bez šmouh a bublin. Po rozmíchání přelijte do čisté nádoby a znovu pečlivě promíchejte. Nezpracovávejte přímo z dodávaného obalu!

Sopro PU-Kleber odebírejte z nádoby a zpracovávejte. Rozdělujte po dávkách rovnoměrně na podklad, aby mohlo odcházet reakční teplo. Hladkou stranou hladítka naneste se silným přitlačením tenkou vrstvu, poté vhodným zubovým hladítkem naneste žebrované lože (úhel nástroje $45^\circ - 60^\circ$). Obkladové materiály uložte s posuvným přitlačením a vyrovnejte.

Poměr míchání (2K výrobky)

Kombinované balení 5 kg: 4,4 kg složky A : 0,6 kg složky B
Kombinované balení 3 kg: 2,64 kg složky A : 0,36 kg složky B

Pochozí / spárovatelné

Po cca 12 hodinách, resp. po vytvrdnutí PU lepidla

Zatížitelné

Po cca 7 dnech

Vhodné podklady

Podklady citlivé na vlhkost, jako jsou dřevěné a sádrové stavební materiály; beton*, lehčený beton*, pórobeton*, cementová omítka*, omítka z vysoce hydraulického vápna* nebo z omítkových a zdicích pojiv*, rovné zdivo s plně vyplněnými spárami* (ne smíšené zdivo), cementové potěry*, suché stěnové desky ze sádry, sádrokartonové a sádrovláknité desky, sádrové desky, vláknocementové desky, vrstvené desky, potěry ze síranu vápenatého a magnezitové potěry, lité asfaltové potěry, cementem a umělou pryskyřicí pojené dřevotřískové desky, staré obklady a dlažba, terrazzo, krytiny z přírodního a umělého kamene, staré PVC krytiny, polyester (GFK), parkety, překližka, kovové plochy. Vosky a nátěry dřeva je nutné před lepením a pokládkou z podkladu beze zbytku odstranit. Podklad musí mít před lepením nebo pokládkou teplotu nejméně +10 °C. V zásadě musí být všechny podklady suché, nosné a tvarově stálé.

Hydroizolace ze Sopro PU-FD 1570/1571.

Emikód GEV

EC1 plus velmi nízké emise

Doba lepidlosti

Cca 20 minut

Oblasti pod vodou a trvale mokré oblasti

vhodné

Teplota zpracování

Zpracovatelné od +5 °C do +25 °C (podklad, vzduch, materiál)

Doba zpracovatelnosti

Cca 30-40 minut

Tabulka spotřeby

Zub (mm)	4	6	8	10	12	20
Spotřeba kg/m ²	1,5	2,3	3,0	3,8	--	--

Všechny uvedené hodnoty spotřeby závisí na úhlu sklonu zubového hladítka a také na druhu a rovinosti podkladu.

Zub 20 mm odpovídá zubu TKB M1 (půlkruhový zub).

Doporučení pro spárování

Pro spárování keramických obkladů a dlažby se savým střepem (pórovina) doporučujeme při šířce spár:

- od 1 do 5 mm Sopro Saphir® 5 PerlFuge
- od 1 do 10 mm Sopro DF 10® DesignFuge Flex

Pro spárování obkladů a dlažby se slabě savým nebo nesavým střepem (kamenina a jemná kamenina) doporučujeme při šířce spár:

- od 1 do 10 mm Sopro DF 10® DesignFuge Flex
- od 2 do 20 mm Sopro FlexFuge FL plus

Pro spárování krytin z umělého a přírodního kamene doporučujeme při šířce spár:

- od 1 do 10 mm Sopro DF 10® DesignFuge Flex
- od 2 do 20 mm Sopro FlexFuge FL plus

Pro spárování v oblastech s vysokým mechanickým namáháním (dílny, komerční prostory) doporučujeme při šířce spár:

- od 1 do 10 mm Sopro TitecFuge® plus TF+
- od 3 do 30 mm Sopro TitecFuge® breit TFb

Pro spárování chemicky odolnou spárovací maltou doporučujeme při šířce spár:

- od 1 do 10 mm Sopro DFX DesignFugenEpoxi
- od 1,5 do 12 mm Sopro FugenEpoxi FEP

Stěnové a podlahové vytápění

vhodné

Nářadí

Míchadlo, zubové hladítko s vhodným zubem:
malá mozaika 3–4 mm,
stěnové a podlahové obklady 4–6 mm,
hrubá keramika a profilované desky 6–8 mm

Čištění nástrojů

Nářadí v čerstvém stavu očistěte univerzálním ředidlem, ve vytvrzeném stavu mechanicky.

Časové údaje

Vztahují se na normální teplotu +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu; vyšší teploty tyto doby zkracují, nižší je prodlužují.

Zkušební osvědčení, protokoly a klasifikace

- DIN EN 12004: R2 T
- PG-AIV-F: Systémová složka všeobecného osvědčení stavebního dozoru (abP) jako systémová zkouška v kombinaci s PU-FD 1570/1571 a dalšími složkami Sopro
- BG Verkehr: schválení pro stavbu lodí jako systémová složka se Sopro DF 10® (stěny a podlahy)

BG Verkehr

Schválení pro stavbu lodí v Sopro System 2.9 (stěny), schválení MED č. 118506-00, schválení USCG č. 164.112/EC0736/118506-00. Nanášené množství za mokra Sopro PUK 503: max. 3,03 kg/m². Poměr míchání: 4,1 kg : 0,6 kg (kombinované balení 5 kg), resp. 2,64 kg : 0,36 kg (kombinované balení 3 kg). Další složky v Sopro System 3.14: obklad z jemné kameniny (tloušťka 8 mm) a Sopro DF 10®.

Schválení pro stavbu lodí v Sopro System 3.14 (podlahy), schválení MED č. 124173-00, schválení USCG č. 164.117/EC0736/124173-00. Nanášené množství za mokra Sopro PUK 503: max. 3,03 kg/m². Poměr míchání: 4,1 kg : 0,6 kg (kombinované balení 5 kg), resp. 2,64 kg : 0,36 kg (kombinované balení 3 kg). Další složky v Sopro System 3.14: dlažba z jemné kameniny (tloušťka 8 mm) a Sopro DF 10®.

Poznámka

* Uvedené podklady je nutné penetrovat přípravkem Sopro EpoxiGrundierung EPG 1522 a v přebytku zasypat pískem Quarzsand fein QS 507 nebo Quarzsand grob QS 511.

Skladování

Cca 12 měsíců (v suchu, v neotevřeném originálním obalu)

GISKÓD A

RU1

Označení CE

 0370	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Deutschland) www.sopro.com
21 CPR-DE3/0503.2.deu EN 12004 Sopro PUK 503 Reaktionsharzklebstoff für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten	Klasse E
Verbundfestigkeit:	
Haftscherfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 2,0 N/mm ²
Dauerhaftigkeit gegen:	
– Einwirkung von Klima-/Warmlagerung:	
Haftscherfestigkeit nach Temperaturwechsel	≥ 2,0 N/mm ²
– Einwirkung von Wasser/Feuchte:	
Haftscherfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 2,0 N/mm ²

Bezpečnostní pokyny

Složka A

Výrobek není podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 klasifikován jako nebezpečný.

EUH210 Na vyžádání lze obdržet bezpečnostní list.

EUH211 Pozor! Při stříkání se mohou tvořit nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly ani mlhu.

Třída ohrožení vod: WGK 1: mírně ohrožující vody

GISCODE: RU1

Složka B

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

GHS07

GHS08

Signální slovo Nebezpečí

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P261 Zamezte vdechování plynu/mlhy/par/aerosolů/prachu.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Obsahuje: difenylmethandiisokyanát, izomery a homology. Reakční směs 4,4'-methylendi(fenylisokyanátu) a o-(p-isokyanátobenzyl)fenylisokyanátu

Třída ohrožení vod: WGK 1: mírně ohrožující vody

GISCODE: RU1

Německo

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden

Tel +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Sídlo společnosti

BS pro s.r.o.
Rajmonova 1198/13
182 00 Praha 8

Tel +420 775 590 291
Tel +420 775 590 293
Mail info@bs-pro.cz

Region Čechy – sklad Praha

areál společnosti Vimbau, sklad A1
Dobronická 1257
148 00 Praha 4

Tel +420 775 590 294
Tel +420 775 590 293
Mail cechy@bs-pro.cz

Region Morava – sklad Ostrava

areál společnosti Dipro
U Studia 2731/34
700 30 Ostrava - Zábřeh

Tel +420 775 590 296
Mail morava@bs-pro.cz

Technická podpora

Tel +420 775 590 292
Mail info@bs-pro.cz

Prosím věnujte pozornost aktuálně platné informací o výrobku v souladu s aktuálně platným prohlášením o vlastnostech dle EU BauPVO, stejně jako platnému Bezpečnostnímu listu podle nařízení ES 1907/2006 v poslední verzi: V současné době je také na internetu: www.sopro.com! Údaje obsažené v této informaci jsou popisy výrobků. Představují obecná doporučení na základě našich zkušeností a laboratorních zkoušek a nezohledňují konkrétní podmínky aplikace. Z těchto údajů nemohou být odvozovány žádné nároky na náhradu škody. V případě potřeby se obraťte na naše technické poradce.