

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI PU 40

Kat. č.: 5900, 5952

Aktualizácia: 31.05.2024

Produkt: Polyuretánový tmel v sivom odtieni

Použitie: Jednozložkový tmel na tmelenie a lepenie väčšiny materiálov ako betón, kamenina, drevo, kov, polyester, sklo, PVC, keramika apod. Na tmelenie dilatačných škár a škár obvodových plášťov budov. Vytvára trvale elastický a pevný spoj.

Tmel vytvrdzuje v bežných atmosférických podmienkach vulkanizáciou vzdušnej vlhkosti a je odolný voči chemikáliám a vyšším teplotám. Dlhodobu odoláva morskej a vápenej vode, slabým kyselinám, lúhom a olejom. Tmel je určený pre široký rad tmeliacich a lepiacich prác. Je vhodný pre vyplňovanie bežných, ale aj dilatačných škár v rámci bežnej výstavby. Je veľmi vhodný ako spojivo pre pálené a betónové strešné tašky a pre vyplňovanie škár klampiarskych prvkov. Tmel možno použiť na lepenie parapetov, prahov, schodiskových stupňov, dlažieb a obkladov na steny a pod. Možno ho tiež použiť na lepenie spojov v strojárstve a automobilovom priemysle, pri výrobe karavanov a kontajnerov, chladiarenských a klimatizačných systémov, v lodnom priemysle.

Vlastnosti: Ľahko použiteľný, rýchlo vytvrdzujúci, odolný klimatickým vplyvom a UV žiareniu, vysoká priľnavosť, po vytvrdnutí pretierateľný.

Zloženie: polyuretánový polymér

Technické údaje:

<u>Farba</u>	sivá
<u>Výdatnosť</u>	310 ml hmoty vystačí na 12 bm škáry o rozmere 5x5 mm
<u>Hustota</u>	cca 1,18 g/cm ³ (DIN 53 217, časť 2)
<u>Teplotná odolnosť</u>	-30 – +80 °C
<u>Doba tvrdnutia/zrenia</u>	3 mm/24 hodin (23 °C/50 % rel. vlhkosti)
<u>Tvrdosť Shore A</u>	cca 40 (ISO 868)
<u>Stekanie</u>	0 mm (ISO 7390)
<u>Vytvorenie škrupiny</u>	cca po 70 min. (23 °C/50 % rel. vlhkosti)

Teplota spracovania:

Teplota pri spracovaní musí byť nad +5 °C a pod +40 °C.

Časové údaje pre tvrdnutie a zrenie tmelu a pre vytvorenie škrupiny sú uvedené pre teplotu 23 °C a relatívnu vlhkosť vzduchu 50 %. Vysoká teplota vzduchu a podkladu, slnečné žiarenie, nízka relatívna vlhkosť vzduchu a prúdenie vzduchu skracujú čas na spracovanie. Pri nižších teplotách a vyššej relatívnej vlhkosti sa čas spracovateľnosti predlžuje.

Podklad:

Podklad musí byť čistý, rovný, suchý, bez prachu, bez nečistôt a nesmie byť mastný.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Na očistenie je možné použiť acetón. Vždy je nutné preveriť kompatibilitu použitého čističa s podkladovým materiálom a pri použití čističa preveriť, či nie sú v okolí možné zdroje vznietenia a dôsledne dodržiavať príslušné pokyny výrobcu či dodávateľa pre bezpečnú manipuláciu. Po odmastení sa nechá podkladový materiál vždy dôkladne vyschnúť. Ak je to nutné, kovové povrchy sa upraví brúsny papierom alebo kefou. Betón sa odporúča tiež ošetriť drôtenou kefou. Potom sa znovu dôkladne očistí. Ak je to nevyhnutné, na podkladovú plochu sa nanesie vhodný základový náter.

Spracovanie:

ručná vytlačovacia pištoľ

Pracovný postup:

Pred použitím sa naskrutkuje špička kartuše na závit, šikmo sa zreže podľa šírky škáry a tmel sa nanesie vhodnou ručnou, akumulátorovou alebo ručnou tlakovou pištoľou v rovnomernej vrstve. Podklad môže byť vlhký, nie však pod vodou. Následne sa tmel môže v škáre uhladiť pomocou vhodného nástroja (napr. hladidla alebo stierky), pri ľahkom namočení vodou, alebo neutrálnym hladiacim prostriedkom na vodnej báze. Použitú maskovaciu pásku je nutné ihneď po uhladení odstrániť. Funkčnosť tmelu môže byť zaručená len pri bezchybnom spracovaní v závislosti na rozmeroch škáry. Je nutné sa vyhnúť nanášaniu tmelu pri silnom kolísaní teplôt (príliš skoré namáhanie tesniacej hmoty pri schnutí).

Čistenie:

Použité a znečistené nástroje by mali byť ihneď očistené pomocou acetónu (ešte pred úplným vytvrdnutím tmelu). Vytvrdený tmel možno odstrániť mechanicky.

Zaistenie kvality:

Dohľad je vykonávaný výrobcom.

Balenie:

Kat. č. Balenie

5900 kartuša (600 ml)

5952 kartuša (310 ml)

Skladovanie:

5900: 24 mesiacov od dátumu výroby v originálnom uzavretom obale. Chráňte pred mrazom, nadmerným teplom a priamym slnečným žiarením.

5952: 12 mesiacov od dátumu výroby v originálnom uzavretom obale. Chráňte pred mrazom, nadmerným teplom a priamym slnečným žiarením.

Odstraňovanie odpadu:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné pokyny:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz