

Polyuretánová tesniaca a škárovacia hmota

PCI Elritan[®] 140

na chemicky namáhané škáry na podlahách



Rozsah použitia

- Na vnútorné a vonkajšie použitie.
- Na podlahy a steny.
- Do dilatačných a spojovacích škár priemyselných objektov a skladovacích priestorov, vo veľkokuchyniach, na schodiskových stupňoch, do ložných škár strojov, terás, prechodov rúr, na lepenie fólií na spojovacie škáry, na betón, drevo a oceľ.
- Na škárovanie prírodných kameňov, ktoré nie sú náchylné na reakciu, napr. verejných dláždených plôch.
- Do škár vystavených chemickému zaťaženiu.



PCI Elritan 140 do podlahových škár priemyselných a skladovacích halách

Vlastnosti produktu

- **Jednozložková**, jednoducho spracovateľná.
- **Vynikajúca príľnavosť** na rôznych podkladoch.
- **Vysoká pevnosť proti pretrhnutiu.**
- **Odobná proti poveternostným vplyvom a starnutiu.**
- **Nekoroduje.**
- **Odobná proti chemickému zaťaženiu** (viď tabuľka chemickej odolnosti).
- **Odobná proti vode**, morskej vode, destilovanej vode, roztokom solí, vápenej vode, odpadovej vode, neutrálnym čistiacim prostriedkom na vodnej báze, agresívnym škodlivým látkam z ovzdušia.
- **Krátkodobo odobná** proti minerálnym olejom, naftu, kerozínu, živočíšnym a rastlinným tukom a olejom.
- **Skúšaná podľa EN 15651 časť 1 a časť 4.**

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

| | |
|-------------------|--|
| Materiálová báza | Polyuretán vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou |
| Zložky | 1-zložková |
| Hustota | cca 1,3 g/ml |
| Tvrdosť Shore-A | cca 30 |
| Šírka škáry | 10 až 30 mm |
| Praktická ťažnosť | 25 % |
| Skladovateľnosť | min. 12 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C |
| Balenie | 600 ml monoporcía |
| Farebný odtieň | sivá |
| | |

Aplikačno-technické údaje

| | |
|---|------------------------------------|
| Spotreba | |
| – Škára 15 × 8 mm | 120 ml/m |
| – Škára 20 × 10 mm | 200 ml/m |
| Výpočet podľa vzorca: šírka škáry (mm) x hĺbka naplnenia tesniacou a škárovacou hmotou (mm) = ml/bm škáry. V prípade trojbokých škár sa spotreba znižuje na polovicu. | |
| Výdatnosť 600 ml balenia PCI Elritan 140 | |
| – Škára 15 × 8 mm | 4,95 m |
| – Škára 20 × 10 mm | 3,0 m |
| Doba vytvrdzovania* | |
| – nelepivý povrch po | cca 45 minútach |
| – pochôdzny po | cca 24 hodinách |
| – pojazdný po | cca 4 dňoch |
| Doba vytvrdzovania* | cca 3 mm/deň |
| Teplota pri spracovaní | +5 °C až +35 °C (teplota podkladu) |
| Teplotná odolnosť | -30 °C až +80 °C |

* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

Príprava podkladu

Podklad musí byť čistý, suchý, pevný, zbavený prachu, mastnoty a iných zvyškov znižujúcich príľnavosť na podklad. Pevne nedržiace časti sa musia odstrániť a miesta opraviť s PCI Nanocret R2. Oceľové podklady musia byť zbavené hrdze. Zvyšky bitúmenu je treba dôkladne odstrániť dláťom alebo zbrúsiť. Olejové a masťné škvrny odstrániť pomocou PCI Univerdüner alebo PCI Entöler. Škáry vyplniť nehnijúcim, kruhovým profilom DIN-Polyband v súlade s DIN 18540 tak, aby sa nepoškodil povrch kruhového profilu. (Pri vkladaní profilov nepoužívajte žiadne ostré nástroje!) Aby sa zamedzilo ušpineniu okrajov škár, je ich nutné oblepiť samolepiacou páskou.

Penetrácia

- **Savé podklady:** betón, omietka, prírodné kamene, vláknitý cement a iné.
 1. Očistené okraje škár napenetrovať pred škárovaním do nasýtenia s PCI Elastoprimer 110.
 2. Najskôr po 50 minútach a najneskôr do 2 hodín od nanesenia penetrácie je možné aplikovať PCI Elritan 140.
- **Nesavé podklady:** hliník, ušľachtilá oceľ a meď
 1. Penetráciu PCI Elastoprimer 145 naniesť štetcom v jednom pracovnom kroku do nasýtenia na suché okraje škár.
 2. Najskôr po 35 minútach a najneskôr po 4 hodinách aplikovať PCI Elritan 140.

Penetrácia podľa podkladu

| Podklad | Penetrácia |
|-------------------------------|------------|
| Hliník | 0/145 |
| Eloxovaný hliník | 0/145 |
| Betón | 110 |
| Vláknocement | 110 |
| GFK | 0 |
| Sklo | 0/145 |
| Keramika (savá) | 0/145 |
| Keramika (glazovaná) | 0/145 |
| Meď | 145 |
| Plastové profily z Hostilit Z | 165 |
| PVC, tvrdené | 165 |
| PVC fólie, mäkkčené | 165 |
| Polyester | 165 |
| Oceľ (V2A) | 145 |
| Pozinkovaná oceľ | 145 |
| Pocínovaný plech | 0/145 |

110 = PCI Elastoprimer 110
145 = PCI Elastoprimer 145
165 = PCI Elastoprimer 165
0 = Nie je nutná penetrácia

Pred škárovaním musí byť penetrácia PCI Elastoprimer 110, PCI Elastoprimer 145, PCI Elastoprimer 165 nelepivá.

Nižšie teploty predlžujú, vyššie teploty skracujú uvedené doby.

Chemická odolnosť

| | Koncentrácia (hmot. %) | Odolnosť | | Koncentrácia (hmot. %) | Odolnosť |
|------------------------------------|---------------------------|----------|---|---------------------------|----------|
| Anorganické kyseliny | | | Estery | | |
| Kyselina chlorovodíková | do 10 % | + | Etylacetát | | - |
| Kyselina dusičná | do 0 % | + | | | |
| Kyselina sírová | do 5 % | + | Oleje | | |
| | | | Rastlinný olej | | + |
| | | | Minerálny olej SAE 10W40 | | (+) |
| Organické kyseliny | | | Oxidačné prostriedky | | |
| Kyselina octová | do 5 % | (+) | Chlorid sodný | do 12 % | + |
| Kyselina mravčia | do 5 % | (+) | Peroxid vodíka | | - |
| Kyselina mliečna | do 20 % | + | | | |
| Kyselina citrónová | do 50 % | + | Ostatné | | |
| Lúhy | | | Neutrálne čistiace prostriedky | | + |
| Hydroxid sodný | do 5 % | + | Neutrálne čistiace prostriedky na báze vody | | + |
| Čpavok | konc. | + | Destilovaná voda | | + |
| Hydroxid draselný | do 20 % | + | Fenol | | - |
| Hydroxid vápenatý nasýtený | | + | Srvátka | | + |
| Aldehydy | | | Glycerín | | + |
| Formaldehyd | do 37 % | + | Etylénglykol | | + |
| Rozpúšťadlá a pohonné hmoty | | | Vysvetlivky: | | |
| Benzín bezolovnatý | | - | + = odolný | | |
| Toluén | | - | (+) = krátkodobu odolný, mierne napučívanie | | |
| Izooktán | | + | - = nie je odolný | | |
| Nafta | | (+) | | | |
| Kerozín | | (+) | | | |

Spracovanie PCI Elritan 140

Na aplikáciu sú vhodné všetky ručné pištole na tmelenie na použitie balenia typu "saláma".

1 Uzavretú salámu vložiť do pištole a odstrihnúť pod uzáverom. Potom odrezat' špičku trysky, trysku nasadiť na pištoľ a upevniť krúžkom.

2 Na dosiahnutie hladkého, presne ohraničeného tesnenia škár sa odporúča, aby sa okraje škár pred vstreknutím oblepili samolepiacou páskou, ktorá sa po vyhladení odstráni.

Vyplnenie škár

3 PCI Elritan 140 sa dá aplikovať na vodorovné alebo zvislé plochy do 30 mm šírky škáry. Na zlepšenie priľnavosti sa v prípade širších škár PCI Elritan 140 najskôr naniesie na okraje škár a dobre sa zastierkuje. Potom sa s PCI Elritan 140 vyplní zvyšok prierezu. Povrch škáry sa stiahne hladidlom, prípadne sa vyhladí hladiacim prostriedkom bez obsahu alkoholu (napr. PCI Glättmittel).

Dôležité upozornenia

- LEN NA PROFESIONÁLNE / PRIEMYSELNÉ POUŽITIE
- PCI Elritan 140 nespracovávať pri teplote podkladu pod +5 °C a nad +35 °C. Prihliadať na rosný bod!
- PCI Elritan 140 nie je vhodný na fasády a do plaveckých bazénov, pri trvalom tlaku vody a pre priamy kontakt s potravinami.
- PCI Elritan 140 nie je vhodný do dilatačných škár panelových prvkov a pre sklenené výplne.
- Aby sa zamedzilo znečisteniu škár, môžu sa okraje škár pred škárovaním oblepiť samolepiacou páskou. Pásku hneď po vyhladení tesniacej a škárovacej hmoty odstrániť.
- Znečistené okraje škár očistiť hneď s PCI Univerdünnner.
- Elastické škáry by sa nemali pretierať. V konkrétnych prípadoch sa odporúča vopred vykonať skúšku.
- Boky škár musia byť čisté, suché, bez prachu a mastnôt. Škárované plochy musia byť pripravené tak, aby bolo zaručené dokonalé priľnutie. V prípade potreby vykonať mechanické a/alebo chemické očistenie.
- Technické pravidlá, týkajúce sa usporiadania a dimenzovania je potrebné brať do úvahy už v prípravnej fáze. Podkladom sú technické parametre tesniaceho materiálu, stavebno-fyzikálne a konštrukčné predpoklady.
- Pôsobením poveternostných vplyvov (napr. UV-žiarenia) môže dôjsť k zmene farebného odtieňa. Zmena farebného odtieňa však nemá vplyv na vlastnosti produktu.
- Pokiaľ sa PCI Elritan 140 použije mimo známych a vyskúšaných oblastí použitia, odporúča sa vykonať najprv skúšku alebo kontaktovať technicko-poradenský servis BASF Slovensko spol. s r.o.
- Pokyny na spracovanie pre PCI Elastoprimer 110, 145 a 220 sú uvedené v technickom liste PCI Elastoprimer.
- Pracovné náradie ihneď po použití očistiť s PCI Univerdünnner, vo vytvrdnutom stave je možné len mechanické odstránenie.
- Skladovateľnosť: min. 12 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C.
- Načaté balenia PCI Elastoprimer je nutné spracovať do troch dní.
- Nepoužívať prípravky na vyhladenie s obsahom alkoholu!
- Nespracovávať spoločne s látkami, ktoré uvoľňujú amíny alebo alkohol (napr. na báze silikónu alebo epoxidových živíc), pretože na povrchu hmoty PCI Elritan 140 môže dôjsť k poruchám v procese vytvrdzovania. Po vytvrdnutí sa tieto systémy už navzájom neovplyvňujú.



Pred škárovaním napenetrovať štetcom vyčistené boky škár s PCI Elastoprimer 110 až do nasýtenia. Po odvetraní min. 50 minút a max. 2 hodiny ...



... vyplniť škáry s PCI Elritan 140.

Orientačné hodnoty šírky škáry

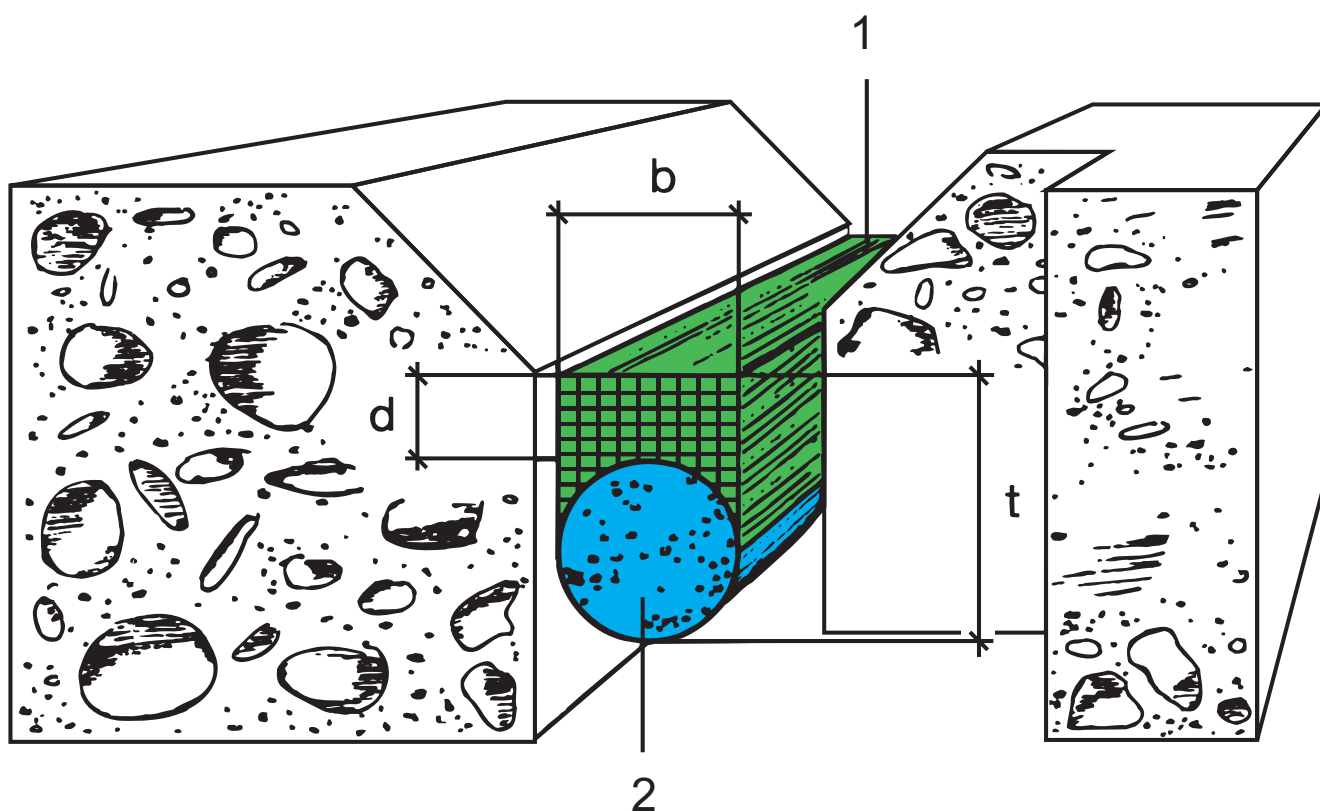
(vzťahnuté na pracovnú teplotu +10 °C)

| Dĺžka stavebného dielu | do 2 m | 2 až 3,5 m | 3,5 až 5 m | 5 až 6,5 m | 6,5 až 8 m |
|-------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|
| Vhodná šírka škáry v mm* | 20 ± 5 | 25 ± 5 | 30 ± 5 | 35 ± 5 | 40 ± 5 |
| Hĺbka vyplnenia hmotou v mm** | 15 ± 2 | 20 ± 2 | 23 ± 2 | 25 ± 2 | 25 ± 2 |

*Pri materiáloch absorbujúcich teplo (tmavé farby) sa musí uvedená šírka škáry zväčšiť o 10 až 30 %.

**V prípade pôsobenia chemikálií alebo v trvalo mokrych prevádzkach a dodatočnom mechanickom zaťažení je potrebné zvýšiť hĺbku vyplnenia o 20 %

Detail: správne vyplnenie škáry s PCI Elritan 140



1. PCI Elritan 140
 2. DIN-Polyband
- b: Šírka škáry
t: Hĺbka škáry
d: Hĺbka vyplnenia škárovacou hmotou

Pokyny na bezpečné používanie

Len na profesionálne/priemyselné použitie.

Obsahuje: 4,4'-METYLÉNDIFENYLIZOKYANÁT (MDI). Môže vyvolať alergickú reakciu. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Používajte ochranu dýchacích ciest. PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Giscode PU 50

Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.



Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina
E-mail: info-sk@pci-group.eu
Web: www.pci-sk.sk

Zákaznícky servis:
T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918
E-mail: objednavky-sk@pci-group.eu

Vydané: august 2022
Novým vydaním stráca staré platnosť.

Technicko-poradenský servis:

| | |
|--------------|--|
| 0903 400 851 | Bratislava I.– V. |
| 0918 700 111 | |
| 0918 585 451 | Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce |
| 0918 594 016 | Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica |
| 0915 954 390 | Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany |
| 0903 776 800 | Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín |
| 0910 999 774 | Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice |
| 0903 621 456 | Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom |
| 0911 707 911 | Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa |
| 0903 847 822 | Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov |
| 0911 808 911 | Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou |

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk