

PCI ELRITAN 140 (MASTERFLEX® 474)

Polyuretánová tesniaca hmota na chemicky namáhané škáry na podlahách a spojovacie škáry

Výrobný list č.: 251

Rozsah použitia

- Na vnútorné a vonkajšie použitie.
- Na podlahu a stenu.
- Na škáry v podlahách priemyselných objektov a skladovacích priestorov, vo veľkokuchyniach, na schodiskové stupne, do pojazdných síl, na terasy, priechody rúrok, na spojovacie škáry na lepenie fólií, na drevo a oceľ.
- Na škáry vystavované chemickému zaťaženiu.

Vlastnosti produktu

- Jednozložková, ľahko spracovateľná.
- Výborne drží na rôznych podkladoch.
- Vysoká pevnosť proti pretrhnutiu.
- Odolná voči poveternostným vplyvom a starnutiu.
- Nekoroduje.
- Odoláva chemickému zaťaženiu, viď tabuľka chemickej odolnosti.
- Odolná voči vode, morskej soli, destilovanej vode, soľanke, vápennej vode, odpadovej vode, neutrálnym čistiacim prostriedkom na vodnej báze, agresívnym škodlivým látkam z ovzdušia.
- Krátkodobo odolná voči minerálnym olejom, naftu, kerozínu, živočíšnym a rastlinným tukom a olejom.
- Odskúšaná podľa ISO 11600.

Príprava podkladu

Podklad musí byť čistý, suchý, pevný, zbavený prachu, mastnoty a iných zvyškov znižujúcich priľnavosť na podklad. Stupeň čistoty pri oceli je potrebný SA 2½. Zvyšky bitúmenu je treba odstrániť alebo zbrúsiť. Olejové a masťné škvrny je treba odstrániť pomocou PCI Univerdünnner alebo PCI Entöler. Škáry vyplniť nehnijúcim, kruhovým povrazom PCI DIN Polyband podľa DIN 18540 tak, aby sa nepoškodil povrch kruhového profilu. Pri vkladaní pásky nepoužívajte žiadne špicaté nástroje. Aby sa zamedzilo ušpineniu okrajov škár, je ich nutné oblepiť samolepiacou páskou.

Penetrácia

Savé podklady (betón, omietka, vláknocementové dosky, atď.)

- Okraje škár očistené pred škárovaním natrieť dosýta penetráciou PCI Elastoprimer 135.

- Najskôr po 50 minútach a najneskôr do 2 hodín od aplikácie penetrácie je možné škárovať hmotou PCI Elritan 140.

Nesavé podklady (hliník, ušľachtilá oceľ, meď)

- Na suché okraje škár sa aplikuje penetrácia štetcom v jednom pracovnom kroku materiálom PCI Elastoprimer 145.
- Najskôr po 35 minútach a najneskôr po 4 hodinách od aplikácie penetrácie je možné škárovať hmotou PCI Elritan 140.

Podklad	
Hliník	0/145
Eloxovaný hliník	145
Betón	135
Vláknocementové dosky	135
GFK	0
Sklo	0/135
Keramika (savá)	135/145
Keramika (glazovaná)	0/135/145
Meď	145
Oceľ V2A	0/145
Pozinkovaná oceľ	0
Biely (pocínovaný) plech	0

135 = PCI Elastoprimer 135

145 = PCI Elastoprimer 145

0 = nie je nutná penetrácia

Pred škárovaním musí byť penetrácia PCI Elastoprimer 135, prípadne PCI Elastoprimer 145 úplne suchá a bez prachu.

Spracovanie

- Na spracovaní hadice PCI Elritan 140 sú vhodné ručné pištoly na tmelenie. Uzavretá hadica sa nasadí do pištoly a pod uzáverom sa odstrihne. Potom sa odstrihne špička trysky, tryska sa nasadí na pištoľ a upevní krúžkom.

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

Technické údaje*

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	polyuretán, vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou
Komponenty	jednozložkový
Hustota	cca 1,3 g/ml
Tvrdosť Shore	cca 30
Šírka škáry	10 až 30 mm
Praktická ťažnosť	cca 20 %
Označenie podľa predpisov o: preprave - nebezpečných látok (GGVS) - nebezpečných látkach (GefStoffV)	nie je nebezpečný tovar škodí zdraviu, obsahuje diphenylmetan, diisokyanát
Skladovateľnosť	cca 12 mesiacov, v chlade a suchu
Balenie	PCI Elritan 140: 400 ml saláma, (20 ks v kartóne) Masterflex 474: 600 ml saláma, (20 ks v kartóne)
Farebné odtiene	cementová šedá, piesková šedá

Úžitkovo-technické údaje

Spotreba * 120 ml/m 200 ml/m	- škára 15x8 mm - škára 10x20 mm
Výdatnosť - škára 15x8 mm - škára 10x20 mm	5,0 m 3,0 m
Doba tvrdnutia * - vytvorenie filmu po - pre chôdzu po - pre jazdu po	cca 45 min. cca 24 hod. 4 dňoch
Rýchlosť tvrdnutia vrstvy **	cca 3 mm /deň
Teplota spracovania	+ 5 °C až +35 °C (teplota podkladu)
Teplná odolnosť	- 30 °C až + 80 °C

*) Výpočet podľa vzorca: Šírka škáry (mm) x hĺbka naplnenia tesniacou hmotou (mm) = ml/bm škáry. V prípade trojbokých škár sa spotreba znižuje na polovicu.

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

Uzatvorenie škár

- PCI Elritan 140 sa dá používať zvisle alebo vodorovne do 30 mm šírky škáry. Na zlepšenie prínavosti sa širšie škáry najskôr vyplnia po okrajoch tesniacou hmotou PCI Elritan 140 a dobre sa zastierajú. Potom sa zvyšok prierezu škáry vyplní ďalším PCI Elritan-om 140.
- Povrch škáry sa stiahne hladidlom, eventuálne sa vyhladí hladiacim prostriedkom bez obsahu alkoholu.

Zákonitosti pre šírku škáry

(vzťahuje sa na teplotu pri výstavbe od +10 °C.)

dĺžka stavebnej časti	až 2 m	2 až 3,5 m	3,5 až 5 m	5 až 6,5 m	6,5 až 8 m
povolená šírka škáry v mm *	20 ± 5	25 ± 5	30 ± 5	35 ± 5	40 ± 5
hĺbka zaplnenia 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 – 30 %.

***) Na chemicky namáhaných miestach alebo v trvalo mokrych priestoroch a pri mechanickom namáhaní sa hĺbka škáry vyplnená tesniacou hmotou musí zväčšiť o 20 %.

Tabuľka chemických odolností

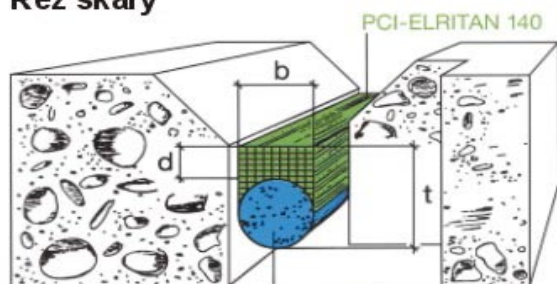
	Koncentrácia (hm. %)	Odolnosť
Anorganické kyseliny		
- sírová	až 10 %	+
- dusičná	až 10 %	+
- sírová	až 5 %	+
Organické kyseliny		
- octová	až 5 %	-
- mravencia	až 5 %	-
- mliečna	až 20 %	+
- citrónová	až 50 %	+
Lúhy		
- hydroxid sodný	až 5 %	+
- hydroxid sodný	až 10 %	-
- amoniak	konc.	+
- hydroxid draselný	až 10 %	+
- hydroxid draselný	až 20 %	+
- hydroxid vápenatý		+
- vodný roztok čpavku	konc.	+
Aldehydy		
- formaldehyd	až 37 %	+
Rozpúšťadlá a pohonné látky		
- benzín bezolovnatý		(+)
- toluén		-
- isooktán		+
- nafta		+
- kerozín		+
Ester		
- ethylacetát		-
Oleje		
- rastlinný olej		+
- minerálny olej SAE 10W40		+
Oxidačné prostriedky		
- chlorid sodný	až 2 %	+
- chlorid sodný	až 12 %	+
- peroxid vodíka	až 3 %	-
Ostatné		
- neutrálne čistiace prostriedky		+
- neutrálne vodné čistiace prostriedky		+
- destilovaná voda	až 5 %	-
- fenol		+
- srvátka		+
- glycerín		+
- ethylglykol		+

Vysvetlivky: + = odolný, (+) = krátkodobo odolný, - = neodolný

Prosíme pozor

- Nespracovávať pri teplote podkladu pod + 5 °C a nad + 35 °C. Pozor na rosný bod!
- PCI Elritan 140 nie je vhodný na fasády a do plaveckých bazénov, pri trvalom tlaku vody a nesmie prísť do styku s potravinami.
- PCI Elritan 140 nie je vhodný do dilatačných škár objektov a sklenenú výplň.
- Aby sa zamedzilo znečisteniu škár, je nutné okraje škár oblepiť samolepiacou fóliou.
- Aby sa dosiahlo hladké, ostro ohraničené tesnenie škár a boli ochránené pred znečistením, doporučuje sa okraje škár pred vyplnením oblepiť samolepiacou páskou. Túto pásku je treba ihneď po vyhladení odstrániť.
- Znečistené okraje škár je treba ihneď očistiť materiálom PCI Univerdünner.
- Elastické škáry by nemali byť pretierané. V konkrétnych prípadoch treba vykonať skúšku.
- Lepiace plochy by mali byť suché, čisté, bez prachu a masntô. Lepené plochy by mali byť pripravené tak, aby mohlo byť zaručené dokonalé príľnutie. Preto je potrebné vykonať mechanické a/alebo chemické očistenie.
- Poveternostnými vplyvmi, napr. UV- žiarením môže dôjsť k zmene farebného odtieňa. Zmena farebného odtieňa však nemá vplyv na vlastnosti produktu.
- Pokiaľ sa PCI Elritan 140 použije mimo doporučených a vyskúšaných oblastí použitia, doporučuje sa vykonať najprv skúšku alebo si vyžiadať technickú radu od odborných poradcov firmy BASF Slovensko spol. s r. o.
- Údaje o spracovaní, technické údaje o produktoch PCI Elastoprimer 135 a 145 viď Technický list č. 201 PCI Elastoprimer.
- Pracovné náradie ihneď po použití je nutné očistiť materiálom PCI Univerdünner, v zaschnutom stave je ho možné očistiť len mechanicky.
- Otvorené balenia PCI Elastoprimer je nutné spotrebovať do dvoch dní.
- Nepoužívať žiadne leštiace prostriedky na báze alkoholu.
- Nespracovávať spoločne s látkami, ktoré uvoľňujú amíny alebo alkohol, pretože na povrchu hmoty PCI Elritan môže počas tvrdnutia dôjsť k narušeniu štruktúry, napr. systémy na báze silikónu alebo epoxidových živíc. Tieto systémy sa navzájom neovplyvňujú.

Rez škáry



Šírka škáry: b
 Hĺbka škáry: t
 Hĺbka vyplnenia škárovacou hmotou: d



Očistené steny škár dosýta napentrovat' PCI Elastoprimerom. Po vyschnutí - min. 50 minút max. 2 hod....



... vyplniť škáru PCI Elritan - om 140.

Bezpečnostné pokyny

Zdraviu škodlivý. Vdýchnutím je možné vyvolať alergickú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, môže mať dlhodobý škodlivý vplyv. Vyvarovať sa kontaktu s kožou a očami. Pri zasiahnutí očí ihneď vypláchnuť vodou a vyhľadať lekára. Nosiť pracovné rukavice.

Odstraňovanie prázdnych obalov

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

Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r. o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty, Žilina
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918
F: 041/72 345 92

E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

Technicko - poradenský servis

T 0918 828 828 Bratislava, Malacky, Pezinok, Senec

T 0918 588 688 Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Piešťany, Senica, Skalica

T 0918 490 825 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov,

T 0903 776 400 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Turčianske Teplice, Tvrdošín

T 0905 033 303 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom, Nitra, Komárno, Levice, Nové Zámky, Šala, Topoľčany, Zlaté Moravce

T 0918 688 688 Košice, Gelnica, Michalovce, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou, Prešov, Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Lubovňa, Stropkov, Svidník

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Vydané: Február 2008

Novým vydaním stráca staré platnosť.