

Technický list č. 251

PCI Elritan[®] 140

Polyuretanová těsnicí hmota na chemicky namáhané spáry na podlahách a spojovací spáry.

Pouze pro průmyslové použití.

Rozsah použití

- Pro vnitřní i vnější použití.
- Na podlahu a stěnu.
- Na spáry v podlahách průmyslových objektů a skladovacích prostor, velkokuchyních, schodišťových stupňů, pojízdných sil, teras, průchodů trubek, na spojovací spáry pro lepení fólií, na dřevo a ocel.
- Na spáry vystavované chemickému zatížení.

Vlastnosti produktu

- 1-komponentní.
- Bezvadně drží na různých podkladech a substrátech.
- Vysoká pevnost.
- Odolný povětrnostním vlivům a stárnutí.
- Nekoroduje.
- Odolává chemickému zatížení, viz tabulka chemické odolnosti.
- Odolný vůči vodě, mořské soli, dešťové vodě, solance, vápenné vodě, odpadové vodě, neutrálním čistícím prostředkům na vodní bázi, agresivním škodlivým látkám z ovzduší.
- Krátkodobě odolný vůči minerálním olejům, naftě, kerosínu, živočišným a rostlinným tukům a olejům.
- Odzkoušen podle ISO 11600.

Údaje o zpracování/ technická data

Materiálně technologická data

Materiálová báze	polyuretan, vytvrzuje vzdušnou vlhkostí	
Komponenty	jednosložkový	
Hustota	cca 1,3 g/ml	
Tvrdost Shore	cca 30	
Šířka spáry	10 až 30 mm	
Označení podle nařízení o: - přepravě nebez. látek (GGVS) - nebezpečných látkách (GefStoffV)	žádné nebezpečné zboží škodí zdraví, obsahuje diisocyanát	
*Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.		
Praktická tažnost	cca 20 %	
Skladovatelnost	min. 12 měsíců v suchu, nepřekračovat teploty nad +30 °C	
Forma dodávky	600ml válečkové balení	
Barevné odstíny	3056/1 cementově šedá, 3057/8 pískově šedá	



PCI Elritan[®] 140 na spáry v průmyslových objektech a skladovacích prostor.

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, suchý, pevný, zbaven prachu, mastnot a jiných zbytků snižujících přilnavost k podkladu. Stupeň čistoty u oceli je nutný SA 2 ½. Zbytky bitumentu je nutno odstranit popř. zbrusit. Olejové a mastné skvrny je nutné odstranit pomocí PCI Univerdünnner nebo PCI Entöler. Spáry vyplnit nehnijícím, kruhovým provazcem PCI DIN Polyband podle DIN 18 540 tak, aby se nepoškodil povrch kruhového profilu. Nepoužívejte při vkládání pásky žádné špičaté nástroje. Abychom zamezili ušpinění okrajů spár je nutné okraje spár polepit samolepicí páskou.



Užitně technická data

Spotřeba - spára 15x8 mm - spára 10x20 mm	120 ml/m 200 ml/m
Výpočet podle vzorce Šířka spáry (mm) × hloubka naplnění těsnicí hmotou (mm) = ml/bm spáry. U trojbokých spár se spotřeba zmenšuje na polovinu	
Doba odvětrání u PCI Elritan® 140 po 1. nátěru	cca 1 hod.
Vydatnost - celé balení PCI Elritan® 140 - spára 15x8 mm - spára 10x20 mm	3,3 m 2,0 m
Doba vytvrzování* - vytvoření vrstvy po - pochozí po - poїždny po	cca 45 min cca 24 hod cca 4 dny
Rychlost vytvrzování vrstvy*	cca 3 mm/den
Teplota zpracování	+5 až +35 °C teplota podkladu
Odolnost vůči teplotám, tepelná odolnost	-30 až +80 °C

**Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto doby.

Barevné tóny



3056/1 cementově šedá

3057/8 pískově šedá

Barevné odchylky způsobeny tiskem vyhrazeny.

Tabulka chemické odolnosti

Anorganické kyseliny	Koncentrace (hmotn.%)	Odolnost
Sírová	až 10 %	+
Dusičná	až 10 %	+
Sírová	až 5 %	+
Organické kyseliny		
Octová	až 5 %	(+)
Mravenčí	až 5 %	(+)
Mléčná	až 20 %	+
Citronová	až 50 %	+
Louhy		
Hydroxid sodný	až 5 %	+
Hydroxid sodný	až 10 %	(+)
Amoniak	koncentrát	+
Hydroxid draselný	10 %	+
Hydroxid draselný	20 %	+
Hydroxid vápenatý		+

Vodný roztok čpavku	koncentrát	+
Aldehydy		
Formaldehyd	až 37 %	+
Rozpouštědla a pohonné látky		
Benzín bezolovnatý		(+)
toluen		-
isooktan		+
nafta		+
kerosín		+
Ester		
Ethylacetát		-
Oleje		
Rostlinný olej		+
Minerální olej SAE 10W40		+
Oxidační prostředky		
Chlorid sodný	až 2 %	+
Chlorid sodný	až 12 %	+
Peroxid vodíku	až 3 %	-
Ostatní		
Neutrální čisticí prostředky		+
Neutrální vodné čisticí prostředky		+
Destilovaná voda		+
Fenol	až 5 %	-
Syrovátka		+
Glycerín		+
Ethylglykol		+

Vysvětlivky:

+ odolný
(+) krátkodobě odolný
- není odolný

Penetrace

Savé podklady

Beton, omítka, vláknocement atd.

1. Před spárováním očištěné okraje spár natřít dosyta penetrací PCI Elastoprimer 110.
2. Nejdříve za 50 minut a nejpozději za 2 hod od provedení penetrace lze spárovat PCI Elritan® 140.

Nesavé podklady

Hliník, šlechtěná ocel, měď

1. Na suché okraje spár se provede penetrace štětcem v jednom pracovním kroku PCI Elritan® 145.
2. Nejdříve za 35 minut a nejpozději za 4 hod od provedení penetrace lze spárovat PCI Elritan® 140.

Nižší teploty prodlužují, vyšší teploty zkracují uvedené doby.

Podklad

Hliník	0/145
Eloxovaný hliník	0/145
Beton	110
Vláknocement	110
GFK	0
Sklo	0/110
Keramika (savá)	0/145
Keramika (glazovaná)	0/145
Měď	145
Ocel V2A	0/145
Pozinkovaná ocel	145
Bílý plech	0/145

110 = PCI Elastoprimer 110

145 = PCI Elastoprimer 145

0 = není nutná penetrace

Před spárováním musí být penetrace PCI Elastoprimer 145 zcela suchá a bez prachu.

Zpracování PCI Elritan® 140

Ke zpracování PCI Elritan® 140 jsou vhodné ruční pistole na tmelení.

1. Uzavřené válečkové balení se nasadí do pistole a pod uzávěrem se odstříhne. Pak se odstříhne špička dýzy, dýza se nasadí na pistoli a upevní kroužkem.
2. Pro dosažení hladkého, čistě ohraničeného těsnění spár se doporučuje okraje spár před stlačeníím polepit samolepicí páskou, která se po vyhlazení opět odstraní.

Uzavření spár

3. PCI Elritan® 140 se dá používat svisle nebo vodorovně do 30 mm šířky spáry. Ke zlepšení přilnavosti se širší spáry nejdříve nastříkají po okrajích spárovací hmotou PCI Elritan® 140 a dobře se zastěrkují. Pak se zbývající průřez spáry vyplní dalším PCI Elritan® 140.
4. Povrch spáry se stáhne hladítkem, evtl. se vyhladí hladícím prostředkem bez obsahu alkoholu.

Důležitá upozornění

Nezpracovávat při teplotě podkladu pod +5 °C a nad +35 °C. Pozor na rosný bod!

PCI Elritan® 140 není vhodný na fasády a do plaveckých bazénů, při trvalém tlaku vody a nesmí přijít do styku s potravinami.

PCI Elritan® 140 není vhodný pro dilatační spáry objektů a skleněnou výplň.

Abychom zamezili znečištění spár, je nutné okraje spár polepit samolepicí fólií.

Abychom získali hladké, čistě ohraničené těsnění spár a ochránili je před znečištěním, doporučuje se, okraje spár před nastříkáním přikrýt samolepicí páskou. Tuto pásku je nutné ihned po vyhlazení odstranit.

Znečištěné okraje spár ihned očistit PCI Univerdünnerem.

Elastické spáry by neměly být přetírány.

V konkrétních případech provést zkoušku.

Lepicí plochy by měly být suché, čisté, bez prachu a mastnot. Lepené plochy by měly být připraveny tak, aby mohlo být zaručeno dokonalé přilnutí. Proto je nutné provést příp. mechanické a/nebo chemické očištění.

Vlivem povětrnosti může dojít ke změně barevného odstínu, např. UV záření. Změna barevného odstínu však nemá vliv na vlastnosti produktu.

Pokud se PCI Elritan® 140 použije mimo doporučených a vyzkoušených oblastí použití, doporučujeme provést nejprve zkoušku nebo si vyžádat technickou poradou odborných poradců firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

Údaje o zpracování, technická data produktů PCI Elastoprimer 145 a Elastoprimer 220, viz Informace o produktu č. 201.

Pracovní nářadí ihned po použití očistit PCI Univerdünnerem, v zaschlém stavu lze čistit pouze mechanicky.

Skladovatelnost v chladu a suchu cca 12 měsíců.

Otevřené obaly PCI Elastoprimeru se musí spotřebovat do dvou dnů.

Nepoužívat žádné leštící prostředky na bázi alkoholu.

Nezpracovávat společně s látkami, které uvolňují aminy nebo alkohol, neboť na povrchu PCI Elritan® může během vytvrzování dojít k narušení struktury, např. systémy na bázi silikonu nebo epoxid-pryskyřice. Tyto systémy se navzájem neovlivňují.

Ukazatel pro šířku spáry

(Vztaženo na teplotu při výstavbě od +10 °C)					
délka stavební části	až 2 m	2 až 3,5 m	3,5 až 5 m	5 až 6,5 m	6 až 8 m
povolená šířka spáry v mm*	20±5	25±5	30±5	35±5	40±5
hloubka zaplnění v mm*	15±2	20±2	23±2	25±2	25±2

*U materiálu, absorbujícího teplo (tmavé barvy) se musí uvedená šířka spáry zvětšit o 10–30 %.

**U chemicky namáhaných míst nebo v trvale mokřících prostorách a při mechanickém namáhání se hloubka spáry, vyplněná těsnicí hmotou, musí zvětšit o 20 %.

Bezpečnostní pokyny

Zdraví škodlivý. Vdechnutím je možné vyvolat alergickou reakci. Obsahuje Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat. Je nutné dbát na upozornění od výrobce. Nevdechovat výpary. Může dojít k nevolnosti způsobené vdechnutím. Při nehodě způsobené vdechnutím se musí postižený vynést na čerstvý vzduch. Odpady se musí bezpečně zlikvidovat. Škodlivý pro vodní organismy, může mít dlouhodobý škodlivý vliv. Vyvarovat se kontaktu s kůží a očima. Při zasažení očí ihned vypláchnout vodou a vyhledat lékaře. Nosit pracovní rukavice.

Pouze pro průmyslové užití.



The Chemical Company

Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců nebo v centrále společnosti.

Odstraňování prázdných obalů

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

BASF Stavební hmoty Česká republika s. r. o.
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.com

**Obchodní a odborné
poradenství**
Praha a Střední Čechy
724 051 854
Východní a Jižní Čechy
725 864 506
Severní a Západní Čechy
724 051 854
Morava
725 864 508

**Produktový manažer
pro výrobky PCI**
tel.: 724 269 012
fax: 469 607 121
e-mail: pci-produkty@basf.com

**Servis a poradenství
na stavbách**
Praha, Střední
a Severní Čechy
602 136 612
Východní Čechy
724 929 531
Západní a Jižní Čechy
724 164 706
Morava
724 965 589

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradnu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz
Vydáno: srpen 2011

Novým vydáním pozbývá staré platnost.

PCI[®]
Pro profesionály