

Polyuretanový těsnicí tmel

PCI Elritan® 140

na chemicky namáhané spáry

PCI®
Für Bau-Profis



Rozsah použití

- Pro vnitřní i vnější použití.
- Na podlahy a stěny.
- Pro vyplnění spár v pochozích i pojižděných podlahách výrobních a skladovacích prostorů.
- Pro vyplnění spár ve schodišťových stupních.
- Na ložné spáry strojů, teras, prostupů trubek, na spojovací spáry pro lepení fólií, na dřevo a ocel.
- Pro vyplnění dilatačních spár budov a stavebních konstrukcí.
- Ke spárování odolného přírodního kamene (např. veřejné plochy, nákupní centra).
- Na spáry vystavované střednímu chemickému zatížení (např. velkokuchyně, garáže)
- Pro spáry trvale ponořené do vody.

Vlastnosti produktu

- **1-složkový**, snadno zpracovatelný.
- **Pružný a elastický**.
- **Vynikající přilnavost** k různým podkladům.
- **Vysoká houževnatost a mechanická odolnost**.
- **Odolný povětrnostním vlivům a stárnutí**.
- **Není korozivní**.
- **Odolává střednímu chemickému zatížení** (viz tabulka chemické odolnosti).
- **Odolný** vůči vodě, mořské soli, destilované vodě, solance, vápenné vodě, odpadové vodě, neutrálním čistícím prostředkům na vodní bázi, agresivním škodlivým látkám z ovzduší, rozmrazovacím látkám.
- **Krátkodobě odolný** vůči minerálním olejům, naftě, kerosínu, živočišným a rostlinným tukům a olejům.
- **Certifikovaný podle EN 16561-1 a EN 16561-4**.



PCI Elritan® 140 na spáry v průmyslových a skladovacích halách.

CE 0074	
PCI Augsburg GmbH Piccardstrasse 11 D-86159 Augsburg 14 DE0419/01 PCI Elritan 140 (DE0419/01) EN 15651-1:2012 EN 15651-4:2012	
Neakustické těsnění pro použití v interiéru a exteriéru EN 15651-1 typ F EXT-INT CC Spárovací těsnění pro fasády: třída 25 HM EN 15651-4 typ PM EXT-INT CC Spárovací těsnění pro komunikace pro chodce: třída 25 HM Kondicionování: metoda A	
Podklad: malta M1 bez prachu	
Realizace na místě	třída E
Uvolňování nebezpečných látek	vyhodnoceno
Tahové vlastnosti při udržování	vyhovuje
Protáčení	vyhovuje
Odolnost proti roztavení	vyhovuje
Stlačivost	< 3 mm
Ztlaká objemu	< 10 %
Přilnavost a soudržnost při udržování	vyhovuje
Protáčení po ponoření do vody při 23 °C	vyhovuje
Přilnavost a soudržnost při udržování	vyhovuje
Protáčení po ponoření do silné vody	vyhovuje
Tahové vlastnosti při udržování	vyhovuje
Protáčení při teplotě -30 °C	vyhovuje
Trvanlivost	vyhovuje

A brand of

BASF

We create chemistry

Technická data / Údaje pro zpracování

Technická data

Materiálová báze	polyuretan, vytvrzuje vzdušnou vlhkostí
Komponenty	1-složkový
Hustota	cca 1,3 g/ml
Tvrdost Shore A	cca 30
Šířka spáry	10 až 30 mm
Praktická tažnost	cca 25 % (vztaženo na šířku spáry)
Skladovatelnost	min. 12 měsíců; v suchu, ne dlouhodobě nad +30 °C
Forma dodávky	600 ml válečkové balení
Barevný odstín	šedá

Údaje pro zpracování

Spotřeba	
- spára 15×8 mm	120 ml/m
- spára 20×10 mm	200 ml/m
Výpočet podle vzorce: šířka spáry (mm) × hloubka naplnění těsnicí hmotou (mm) = ml/m spáry. U trojbokých spár se spotřeba zmenšuje na polovinu.	
Doba vytvrzování*	
- povrchové vytvrzení	cca 45 min
- pochozí po	cca 24 hod.
- pojízdný po	cca 4 dnech
Rychlost vytvrzování vrstvy*	cca 3 mm/den
Teplota zpracování	+5 °C až +35 °C (teplota podkladu)
Teplotní odolnost	-30 °C až +80 °C

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

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, suchý, pevný, zbaven prachu, mastnoty a jiných zbytků snižujících přilnavost tmelu k podkladu. Nesoduržné části betonového podkladu musí být odtraněny a reprofilovány vhodnou opravnou maltou PCI Nanocret® nebo PCI Polyfix®. Oce-

lové podklady musí být zbaveny koroze. Zbytky bitumentu je nutno zcela odstranit, popř. zbrousit. Olejové a mastné skvrny je nutné odstranit pomocí PCI Entöler nebo PCI Univerdünnner. Spáry vyplnit nehnijícím, kruhovým provazcem DIN-Polyband tak, aby se nepoškodil

povrch kruhového profilu. (Nepoužívejte při vkládání provazce žádné špičaté nástroje!) Pro zamezení ušpinění okrajů spár je nutné okraje spár polepit samolepicí páskou.

Penetrace

■ **Savé podklady**, jako beton, omítka, přírodní kameny, vláknocement atd.

1 Před spárováním dosyta natřít očistěné okraje spár penetrací PCI Elastoprimer 110.

2 Nejdříve za 50 minut a nejpozději za 2 hod. od provedení penetrace lze spá-

rovat PCI Elritan®140.

■ **Nesavé podklady**, jako hliník, nerezová ocel, měď.

1 Na suché okraje spár se provede penetrace štětcem v jednom pracovním kroku penetrací PCI Elastoprimer 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.

Tabulka penetrací

Podklad	Penetrace
Hliník	0/145
Eloxovaný hliník	0/145
Beton	110
Vláknocement	110
GFK (sklovlákn. plast)	0
Sklo	0/145
Keramika (savá)	0/145
Keramika (glazovaná)	0/145

Měď	145
Plastové profily z Hostalit Z	165
PVC, tvrdé	165
PVC fólie, měkčené	165
Polyster	165
Ocel (V2A)	145
Pozinkovaná ocel	145
Bílý plech	0/145

110 = PCI Elastoprimer 110
145 = PCI Elastoprimer 145
165 = PCI Elastoprimer 165

0 = není nutná penetrace

Před spárováním musí být penetrace PCI Elastoprimer 110/145/165 suchá na dotek.

Zpracování PCI Elritan® 140

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

1 Uzavřené válečkové balení se nasadí do pistole a pod uzávěrem se odstříhne.

Pak se odstříhne špička trysky, tryska se nasadí na pistoli a upevní kroužkem.

2 Pro dosažení hladkého, čistě

ohrazeného těsnění spár se doporučuje okraje spár před tmelením polepit samolepicí páskou, která se po vyhlazení ihned odstraní.

Uzavření spár

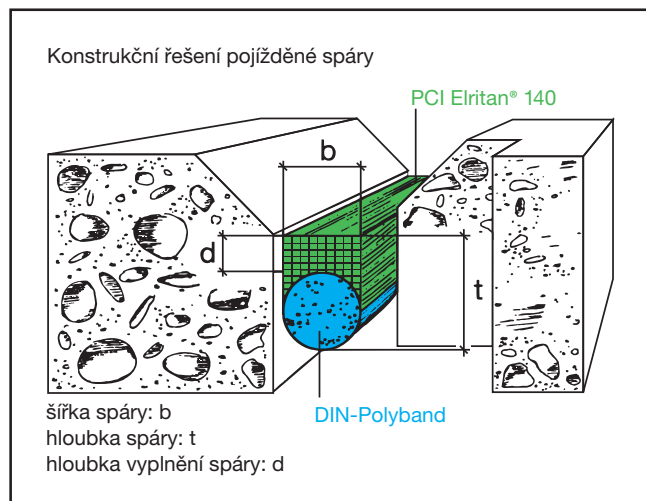
3 PCI Elritan® 140 se dá používat svisle nebo vodorovně do 30 mm šířky spáry. Širší spáry se ke zlepšení přilnavosti

nejdříve zatmelí po okrajích spárovací hmotou PCI Elritan® 140 a dobře se špachtlí vyhladí. Poté se zbývající průřez spáry vyplní dalším PCI Elritan® 140. Povrch spáry se stáhne hladítkem, eventuálně se vyhladí vhodným hladicím prostředkem bez obsahu alkoholu.

Návrh spáry

Šířka spáry - b (mm)	Hloubka spáry - d (mm)
10	8-10
15	10-12
20	10-14
25	12-18

Návrh rozměrů a umístění spáry závisí na technické charakteristice tmele a daných stavebních hmotách, podmínkách stavby a typu stavební konstrukce. Proto musí být všechny spáry řádně navrženy projektantem nebo stavební firmou tak, aby odpovídaly příslušným technickým normám.



Odolnost proti chemickým látkám

	Koncen- trace (hmotn. %)	Odolnost		Koncen- trace (hmotn. %)	Odolnost
Anorganické kyseliny			Ester		
chlorovodíková	až 10 %	+	ethylacetát		-
dusičná	až 10 %	+			
sírová	až 5 %	+	Oleje		
			roślinný olej		+
Organické kyseliny			minerální olej SAE 10W40		(+)
octová	až 5 %	(+)			
mravenčí	až 5 %	(+)	Oxidační prostředky		
mléčná	až 20 %	+	chlornan sodný	až 12 %	+
citronová	až 50 %	+	peroxid vodíku		-
Louhy			Ostatní		
hydroxid sodný	až 5 %	+	neutrální čisticí prostředky		+
amoniak	koncentrát	+	neutrální vodné čisticí prostředky		+
hydroxid draselný	až 20 %	+	destilovaná voda		+
hydroxid vápenatý	nasycený	+	fenol		-
			syrovátka		+
Aldehydy			glycerin		+
formaldehyd	až 37 %	+	ethylglykol		+
Rozpouštědla a pohonné látky			Vysvětlivky:		
benzín bezolovnatý		-	+ = odolný		
toluen		-	(+) = krátkodobě odolný, nepatrné bobtnání		
isooktan		+	- = není odolný		
nafta		(+)			
kerosin		(+)			

Důležitá upozornění

- JEN PRO PROFESIONÁLNÍ /PRŮMYŠLOVÉ POUŽITÍ!
- PCI Elritan® 140 nezpracovávat při teplotě podkladu pod +5 °C a nad +35 °C. Pozor na rosný bod!
- PCI Elritan® 140 není vhodný na fasády, do plaveckých bazénů a k přímému styku s potravinami.
- PCI Elritan® 140 není vhodný k utěsnění skleněné výplně.
- Aby se zamezilo znečištění spár, doporučuje se okraje spár před spárováním polepit samolepicí páskou. Tuto pásku je nutné ihned po vyhla-

zení odstranit.

- Znečištěné okraje spár ihned očistit ředidlem PCI Univerdünner.
- Pružné spáry by neměly být přetírány. V konkrétních případech provést zkoušku.
- Spáry musí 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.
- Technické standardy ve smyslu uspořádání a návrhu spár je nutné



Očištěné okraje před spárováním spár natřít do-
syta penetrací PCI Elastoprimer 110.

Důležitá upozornění

- zvážit již ve fázi plánování. Základem jsou technické vlastnosti těsnících hmot, stavebně-fyzikální a konstrukční předpoklady.
- Vlivem povětrnosti (např. UV zářením) může dojít ke změně barevného odstínu, která však nemá vliv na vlastnosti produktu.
 - Pokud se má PCI Elritan® 140 použít mimo doporučené a vyzkoušené oblasti použití, doporučujeme provést nejprve zkoušku nebo si vyžádat technickou radu odborných poradců firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
 - Údaje o zpracování produktů PCI Elastoprimer 110, 145 a 165 naleznete v samostatném technickém listě.
 - Pracovní nářadí ihned po použití očistit ředidlem PCI Univerdünner, v zaschlém stavu lze čistit pouze mechanicky.
 - Skladovatelnost: min. 12 měsíců, v suchu, ne však dlouhodobě při teplotách přes +30 °C.
 - Otevřené obaly PCI Elastoprimeru se musí spotřebovat do 3 dnů.
 - Nepoužívat žádné vyhlazovací prostředky na bázi alkoholu!
 - Nezpracovávat společně s látkami, které uvolňují aminy nebo alkohol (např. systémy na bázi silikonu nebo epoxidové pryskyřice), protože by na povrchu PCI Elritan® 140 mohlo



Nejdříve za 50 min a nejpозději za 2 hod. po penetraci uzavřít podlahové spáry pomocí PCI Elritan® 140.

během vytvrzování dojít k narušení struktury. Tyto systémy se po vytvrzení navzájem neovlivňují.

Pokyny pro bezpečné použití

PCI Elritan® 140 obsahuje 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Používejte vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ

STŘEDISKO nebo lékaře. Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad. Giscod PU 50

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je

možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.



**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: pci-cz@basf.com
www.pci-cz.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

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníků a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.pci-cz.cz.

Vydáno: duben 2017
Novým vydáním pozbývá staré platnost.