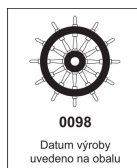
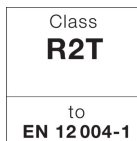


Designová epoxidová spárovací hmota

# PCI Durapox<sup>®</sup> Premium

s vysokou chemickou odolností



## Rozsah použití

- Speciálně určená pro designové spáry s důrazem na **vysokou optickou kvalitu**.
- Pro **chemicky odolné a vodotěsné** spárování.
- Pro použití v pivovarech, mlékárnách, sýrárnách, v podnicích pro zpracování ovocných šťáv, velkokapacitních kuchyních, galvanizovnách, baterkárnách, laboratořích a nemocnicích.
- Pro **lepení a spárování** v plaveckých a termálních bazénech. V parních saunách a nemocnicích, v bazénech s mořskou vodou a ve wellnessech.
- Ideální pro koupelny a obklady za kuchyňskou linkou
- Na stěny a podlahy
- Pro interiér a exteriér



Velmi snadná aplikace PCI Durapox Premium (Multicolor).

## Vlastnosti produktu

- V 390 odstínech podle Vašeho přání u PCI Durapox Premium Multicolor.
- V 17 dalších odstínech u PCI Durapox Premium
- **Velmi dobře zpracovatelný do spár** (shodně s cementovými hmotami).
- **Skvěle dočistitelný** (shodně s cementovými hmotami).
- **Bez povlaku\***.
- **Brilantní homogenně probarvené spáry**.

- **Bez zápachu**, žádný klasický zápach epoxidu při zpracování.
- **Velmi dobře udržovatelný (easy to clean effect).**
- **Chemicky odolný**, proti kyselinám zásadám, mastnotám a olejům.
- **Vodě-odolný a nepropustný pro vodní páry.**
- **Odolný proti postříkání horkým olejem.**
- **Vysoká odolnost proti opotřebení.**
- **Odolný proti teplotnímu rázu a krátkodobému působení tlakové páry.**
- **Testován dle DIN EN 12004: PCI Durapox Premium (Multicolor splňuje klasifikaci R2T.**
- **Klasifikace RG dle DIN EN 13888**
- **UV stabilní**

\* ve spojení s PCI Durapox Finish

## Technická data / Údaje pro zpracování

### Materiálně technická data

	PCI Durapox Premium/ PCI Durapox Premium Multicolor
Základ	reakční pryskyřice
Komponenty	2-složky
Balení	2,0 a 5,0 kg-kombinovaná balení
Směšovací poměr	původní balení 1,45 základ + 0,55 kg tvrdidlo(nové balení - bílý obal 1,604 kg základ + 0,396 kg tvrdidlo) původní balení 3,625 kg základ + 1,375 kg tvrdidlo(nové balení - bílý obal 4,01 kg základ + 0,99 kg tvrdidlo)

### PCI Durapox Premium - standardní odstíny

01 Sněhově bílý	2-kg-balení, 5-kg-balení
02 Bahama	2-kg-balení, 5-kg-balení
03 Karamel	2-kg-balení
05 Středně hnědý	2-kg-balení
11 Jasmín	2-kg-balení
16 Stříbro šedý	2-kg-balení, 5-kg-balení
19 Basalt	2-kg-balení, 5-kg-balení
21 Světle šedý	2-kg-balení
22 Pískově šedý	2-kg-balení, 5-kg-balení
23 Bílo šedý	2-kg-balení, 5-kg-balení
31 Cementově šedý	2-kg-balení, 5-kg-balení
40 Černý	2-kg-balení
41 Tmavě hnědý	2-kg-balení
43 Pergamon	2-kg-balení
47 Anthracit	2-kg-balení, 5-kg-balení
55 Ořechově hnědý	2-kg-balení
57 Srnčí hněd	2-kg-balení

---

Trvanlivost	min. 15 měsíců; v suchu a teplotách nepřesahujících dlouhodobě + 30 °C
-------------	--

---

#### Aplikační vlastnosti

---

	PCI Durapox Premium/ PCI Durapox Premium Multicolor
Spotřeba (namíchaného materiálu)	cca 1,60 kg/m <sup>2</sup> a mm tloušťky
<b>Lepení</b>	
ozubení	
– 4 mm	cca 1,90 kg/m <sup>2</sup>
– 6 mm	cca 2,30 kg/m <sup>2</sup>
– 8 mm	cca 3,20 kg/m <sup>2</sup>
– 10 mm	cca 3,80 kg/m <sup>2</sup>
<b>Spárování</b>	
– střední mozaika 5 × 5 cm (3 mm šířka spáry, 5 mm hloubka spáry)	cca 1,00 kg/m <sup>2</sup>
– obklady 20 cm × 20 cm (5 mm šířka spáry, 8 mm hloubka spáry)	cca 0,70 kg/m <sup>2</sup>
– slinutá keramika 30 cm x 60 cm (4 mm šířka spáry, 8 mm hloubka spáry)	cc. 0,30 kg/m <sup>2</sup>
Teplota při zpracování	min. + 10 °C až + 25 °C (teplota podkladu)
Zpracovatelnost*	cca 45 min.
Otevřená doba*	cca 60 min.
Zemulgování pro mytí*	cca 60 min.
<b>Zatížení*</b>	
– Nalepený obklad	
– stěny	po cca 4 hod.
– pochozí/zaspárovatelné	po cca 16 hod.

---

– Zaspárovaná podlaha	
– pochozí	po cca 16 hod.
– max. vodonepropustnost / chemická odolnost	po cca 3/7 dnech
Teplotní odolnost	– 20 °C až + 80 °C
Lepidlové lože	od 1 mm
Pro šířku spáry	1 až 20 mm

\*Při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu. vyšší teploty zkracují a nižší prodlužují výše uvedené hodnoty.

## Příprava podkladu

### ■ Pokládka obkladů a dlažeb

Podklad musí být suchý čistý a pevný. Zbytky nečistot, odbedňovacích olejů a další separační vrstvy musejí být odstraněny až na pevný základ. Cementové potěry nesmějí vykazovat zbytkovou vlhkost vyšší než 4 %. Nepoužívejte v místech, kde by mohla prostupovat vlhkost např. ze sklepů.

### ■ Spárování

Spáry musejí být čisté, suché a bez prachu. Po pokládce musejí být spáry očištěny od zbytků lepidel, lepidla pro lepení obkladu musejí být důkladně vyschlá.

## Zpracování PCI Durapox Premium

Používejte vhodné rukavice a ochranné brýle!

### Míchání PCI Durapox Premium (Multicolor)

Přidejte tvrdidlo k základní složce a vhodným nástavcem připojeným k míchadlu nebo vrtačce rozmíchejte (při přibližně 300 ot / min.), důkladně promíchejte až se vytvoří homogenní probarvená hmota (doba míchání min. 3 minuty). Následně přemístěte namíchaný materiál do čisté nádoby a znovu důkladně promíchejte.

### Lepení dlažby

- 1 Naneste na podklad záškrab, hladkou stranou hladítka.
- 2 Následně proveďte nanesení potřebného množství zubovou stěrkou. Naneste jen takové množství, které dokážete spotřebovat během doby zpracování.
- 3 Obklad usadte a vyrovnejte. Pro těžké prvky použijte klínky.

### Spárování obkladu

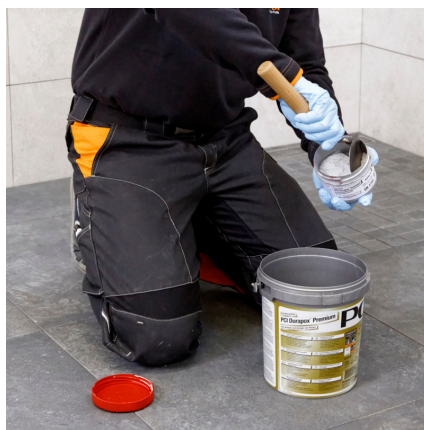
#### 1 Spárování

Naneste epoxidovou spárovací hmotu na plochu, zapracujte hladítkem pro epoxidové hmoty a následně stáhněte přebytečnou hmotu diagonálně.

**Při míchání a vytvrzování PCI Durapox Premium (Multicolor) nepoužívejte k nahřívání prostoru plynová a naftová topidla - může dojít k nevratnému zbarvení spárovací hmoty díky exhalacím ve vzduchu.**



PCI Durapox Premium (Multicolor) (2 kg) otevřete a vyjměte druhou složku.



Vložte tvrdidlo ke druhé komponentě.



Důkladně promíchejte. Pro získání homogenní směsi několikrát za sebou promíchejte.



PCI Durapox Premium (Multicolor) za pomoci hladítka pro epoxidové spárovací hmoty zapracujete do plochy.



Po 10 - 45 min. plochu zemulgujte pomocí vody a hladítka s vodou.



Pro finální mytí po cca 60 min. naneste na plochu PCI Durapox Finish (roztok) pomocí rozprašovače.



Alternativně použijte PCI Durapox Finish (koncentrát) poměr mísení 1:100; 5l vody: 50 g Durapox Finish; přidejte do poslední mycí vody.



Následně šlem dočistěte čistou houbou.



Mycí vodu měňte po cca 5 - 10 m².

## Údaje pro zpracování

### (2) Mytí zaspárované plochy

- (2.1) Po cca 10 - 45 minutách emulgujte troškou vody (**nepoužívejte horkou vodu!**) za pomoci hladítka s houbou.
- (2.2) Poté přebytek seřete hladítkem s houbou. Houbu často vyplachujte.
- (2.3) Konečný čas mytí závisí na okolní teplotě.

Při normálních pokojových teplotách (asi 20 ° C) lze podlahu umýt do 75 minut po zaspárování. Často vyplachujte houbu. Nízké teploty umožňují delší pomalejší práci.

Pro snadnější dočištění zbývajících šlemů z pryskyřice se doporučuje postříkat povrch před posledním mytím PCI Durapox

Finish. Mycí vodu je třeba měnit v pravidelných intervalech, přibližně každých 5-10 m<sup>2</sup>.

Alternativně může být také PCI Durapox Finish (koncentrát) přidán k čisté mycí vodě v poměru 1: 100. Doporučuje se zkontrolovat povrchy po vysušení ve stejný den z důvodu čistoty a v případě potřeby dočištění opakovat.

• (2.4) Pokud je spárovací malta zaschlá, mohou být zbývající nečistoty odstraněny následující den pomocí PCI Durapox Finish. Silnější znečištění by mělo být vyčištěno pomocí PCI Spezial-Reiniger Epoxi.

## Barevnost

Barevné odstíny:

### 01 - sněhově bílý



### 43 - pergamon



### 23 - bílo-šedý



### 16 - stříbro-šedý



### 21 - světle šedý



### 22 - pískově šedý



### 31 - cementově šedý



### 19 - basalt



### 47 - antracit



**40 - černý**



**11 - jasmín**



**02 - bahama**



**03 - karamel**



**55 - ořechový**



**57 - srnčí hněd'**



**05 - středně hnědý**



**41 - tmavě hnědý**



## Forma dodávky / Doplnky

PCI Durapox Finish 0,5 l lahev s rozprašovačem (roztok)

PCI Durapox Finish 0,75 kg (práškový koncentrát)

PCI Spezial-Reiniger Epoxi, 5-kg-kanystr

## Odolnost proti chemickým látkám (doba trvání testu 500 hodin při + 20 °C)

	Koncentrace (%)		Koncentrace (%)	
<b>Anorganické kyseliny</b>			<b>Paliva, oleje</b>	
Kyselina fosforečná	do 50 %	+	Benzín bezolovnatý	+
Kyselina dusičná	do 20 %	+	(odbarvení)	+
			Benzín olovnatý	+

**Technický list 7/25**  
**PCI Durapox® Premium**

Kyselina chlorovodíková	do 37 %	+	Vysokooktanový benzín	+
Kyselina sírová	do 70 %	+	(odbarvení) Nafta	+
			Bio-Diesel	+
<b>Organické kyseliny</b>			Letecké palivo	+
Kyselina mravenčí	do 5 %	(+)	Motorové oleje	+
Kyselina boritá	do 10 %	+	Lehké topné oleje (EL)	+
Kyselina octová	do 10 %	(+)	Těžké topné oleje	+
Kyselina mléčná	do 10 %	(+)	Parafínový olej	+
Kyselina šřavelová	do 10 %	+	Hydraulický olej	+
Kyselina vinná	do 25 %	+	Silikonový olej	+
Kyselina citronová	do 10 %	+	Jedlý olej	+
			Terpentýnový olej	+
<b>Louhy</b>				
Amoniak	do nasycení	+	<b>Rozpoušředla</b>	
Hydroxid vápennatý	do 20 %	+	Aceton	(+)
Chlornan sodný	do nasycení	+	Butanol	(+)
Hydroxid draselný	do 50 %	+	Ethanol	(+)
Louh sodný	do 50 %	+	Isopropylalkohol	(+)
			Petrolether	(+)
<b>Soli</b>			Formaldehyd	+
Roztok chloridu hlinitého	do 30 %	+	Xylol	(+)
Roztok síranu hlinitého	do 40 %	+	Ethylacetát	do 20 % (+)
Roztok chloridu amonného	do 10 %	+	Benzín	(+)
Roztok uhliřitanu amonného	do 50 %	+		
Roztok dusiřnanu amonného	do 50 %	+	<b>Ostatní</b>	
Roztok síranu amonného	do 50 %	+	Witty Pool Rot SE	+
Barium	do 40 %	+	Alkalická voda z betonu	+
Roztok chloridu vápenatého	do 40 %	+	Pivo	+
Dusiřnan vápenatý roztok	do 50 %	+	Coca-Cola	+
Roztok síranu řeznatého	do 30 %	+	Dibutylphthalat	+
Uhliřitan draselný	do 20 %	+	Vývojkový roztok	+
Manganistan draselný	do 5 %	+	(odbarvení) Glycerin	+
Roztok kuchyňské soli	do nasycení	+	Syrovátka	+
Roztok síranu ředi	do 15 %	+	Peroxid vodíku	do koncentrátu +
Thiosíran sodný	do 20 %	+		
Roztok chloridu zineřnatého	do 50 %	+		
Slaná voda		+		

+ = stálý; (+) = krátkodobě stálý; - = nestálý

## Důležitá upozornění

- **Pouze pro průmyslové/profesionální použití.**
- Při práci nosit ochranné rukavice, ochranné brýle/ochranný štít. Kontakt s nechráněnou pokožkou vede k poleptání nebo k přecitlivění.
- Nezpracovávat při teplotě podkladu nižší než +10 °C.
- Nejvhodnější teplota pro spárování maltou PCI Durapox® Premium je cca +20 °C.
- Plavecké bazény před uvedením do provozu řádně vypláchnout, příp. dezinfikovat. Zpočátku navýšit množství chloru.
- **Aby byla zachována hygienická opatření v bazénech, je nutné dodržovat předepsanou dezinfekci a úpravu bazénové vody. Je nutné provést dokonalé očištění obkladů.**
- Ve venkovním prostředí, v bazénech, ochozech bazénů a na silně namáhaných podlahách je nutné dbát, aby byla rubová strana obkladu celoplošně pokryta lepidlem. K dosažení ideální pokládky skleněné mozaiky je nutné, aby byl podklad zcela rovný.
- Aby bylo možné později provést bezchybné zaspárování obkladů z mozaiky bez vzniku skvrn, je nutné z okrajů spár dokonale odstranit zbytky lepidla.
- Při pokládce průsvitné příp. transparentní mozaiky je nutné jak pro spárování tak pro pokládku použít PCI Durapox® Premium (Multicolor) ve stejném odstínu.
- PCI Durapox® Premium (Multicolor) nenahrazuje izolaci.
- K čištění používejte pouze málo vody. Tato voda nesmí přijít do kanalizace.
- Doporučuje se pečlivě provést konečné čištění ihned po aplikaci, aby se docílilo dokonalého očištění transparentního zbytku šlemy z obkladů ještě v čerstvém stavu. Pokud se tak neučiní, je nutné počítat s tím, že obklady budou náchylnější k zašpinění.
- Použitím čisticích prostředků, obsahujících organické kyseliny, může dojít k zabarvení již vytvrzené spáry.
- PCI Durapox® Premium (Multicolor) se nesmí při zpracování ředit vodou, alkoholem nebo jinými tekutinami.
- Před spárováním okrajové a dilatační spáry proškrábnout.
- Spáry mezi keramikou, omítkou, betonem, stavebními díly, průchody trubek a také rohové a spojovací spáry je třeba elasticky utěsnit.  
Klasické spáry:
  - PCI Silcofug® EPři chemickém namáhání:
  - PCI Elritan® 140
- PCI Durapox® Premium (Multicolor) obsahuje pigmenty. Při spárování neglazované popř. na povrchu drsné keramiky se doporučuje provést zkoušku (pigmentové skvrny).
- Tyto materiálně-technologické vlastnosti se vztahují pouze na materiál, ne na materiály pokládané či spárované maltou PCI Durapox® Premium (Multicolor).
- Při dodatečném spárování je nutná min. tl. spáry 3 mm.
- Při použití barevného odstínu "starobílá" může dojít k zežloutnutí, především při kontaktu s materiály obsahujícími chlor.
- Mycí vodu s vytvrzenou epoxidovou pryskyřicí lze zlikvidovat jako stavební odpad.
- Pracovní nářadí ihned po použití omýt vodou, po zatvrdnutí lze zbytky odstranit pouze mechanicky oškrábáním.
- Skladovatelnost: v chladu a v suchu minimálně po dobu 15 měsíců, ne však dlouhodobě při teplotě vyšší než +30 °C. Popřípadě lze vykrystalizovaný základní komponent před mícháním ponořit do horké lázně (až +50 °C) a pořádně promíchat. Teprve po vychladnutí na pokojovou teplotu smíchat s tužidlem.
- **Povrch fyzických vzorků v našem vzorníku, který je dostupný u našich partnerů se může ve výsledku lišit na základě způsobu zpracování PCI Durapox Premium.**

## **Pokyny pro bezpečné použití**

Uživatel si musí před použitím jakéhokoli výrobku přečíst nejnovější odpovídající bezpečnostní listy (BL). Bezpečnostní listy poskytují informace a rady o bezpečném zacházení s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidaci a obsahují fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje týkající se bezpečnosti.

## **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.

## **Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu**

Postupujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění.

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

**Vydáno: 7/25**

**Novým vydáním pozbývá staré platnost.**

**Sika CZ, s.r.o.**  
Bystrcká 1132/36  
624 00 Brno  
E-mail: sika@cz.sika.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 zákazníkům 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](http://www.pci-cz.cz).