

Designová epoxidová spárovací hmota

PCI Durapox[®] Premium Multicolor

PCI Durapox[®] Premium s vysokou chemickou odolností

PCI Durapox[®] Premium Multicolor / PCI Durapox[®] Premium



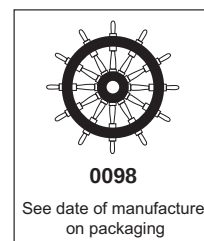
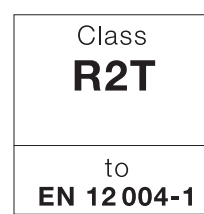
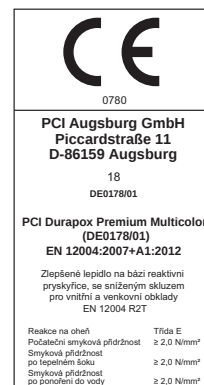
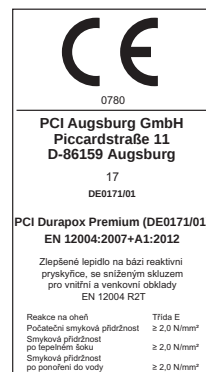
Rozsah použití

- 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 interiéry a exteriéry.

Vlastnosti produktu

- V 390 odstínech podle Vašeho přání u PCI Durapox[®] Premium Multicolor.
- V 17 dalších odstínech u PCI Durapox[®] Premium
- Velmi dobře zapracovatelný 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 postřikání 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	1,45 kg základ + 0,55 kg tvrdidlo 3,625 kg základ + 1,375 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 Jasmin	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 hnědý	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 ² a mm tloušťky
Lepení	
ozubení	
– 4 mm	cca 1,90 kg/m ²
– 6 mm	cca 2,30 kg/m ²
– 8 mm	cca 3,20 kg/m ²
– 10 mm	cca 3,80 kg/m ²
Spárování	
– střední mozaika 5 × 5 cm (3 mm šířka spáry, 5 mm hloubka spáry)	cca 1,00 kg/m ²
– obklady 20 cm × 20 cm (5 mm šířka spáry, 8 mm hloubka spáry)	cca 0,70 kg/m ²
– slinutá keramika 30 cm x 60 cm (4 mm šířka spáry, 8 mm hloubka spáry)	cca 0,30 kg/m ²
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.
Zatížení*	
– Nalepený obklad	
– stěny	po cca 4 hod.
– pochozí/zaspárovatelné	po cca 16 hod.
– Zaspárovaná podlaha	
– pochozí	po cca 16 hod.

Technická data / Údaje pro zpracování

– 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 usadíte a vyrovnejte. Pro těžké prvky použijte klínky.

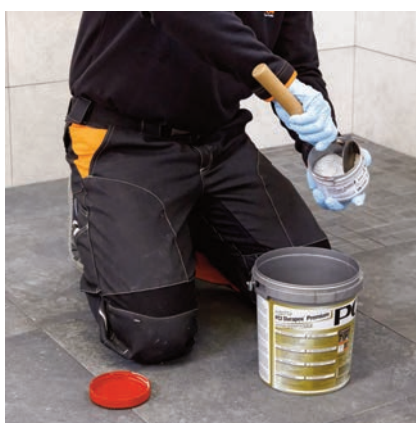
■ Spárování obkladu

1 Spárování

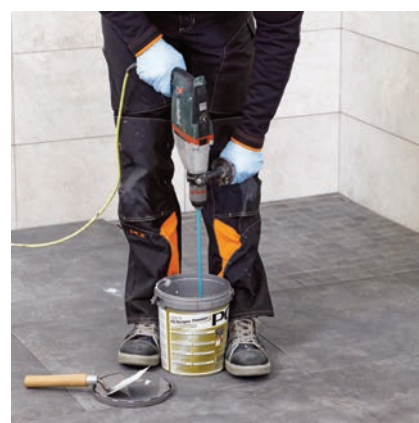
Naneste epoxidovou spárovací hmotu na plochu, zapracujte hladítkem pro epoxidové hmoty a následně stáhněte přebytečnou hmotu diagonálně.



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



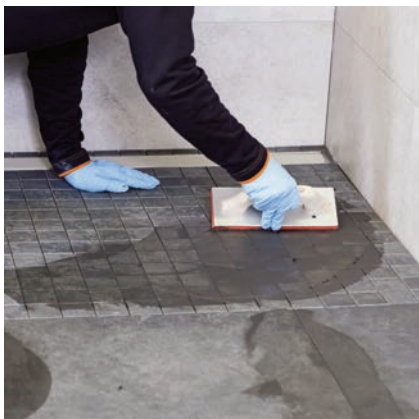
Vložte tvrdidlo ke druhé komponentě.



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

Technický list

PCI Durapox® Premium Multicolor / PCI Durapox® Premium



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



Po 10–45 min. plochu zemlujete 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 setřete 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 m².

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 bílá



11 – jasmín



43 – pergamon



02 – bahama



23 – bílo-šedý



03 – karamel



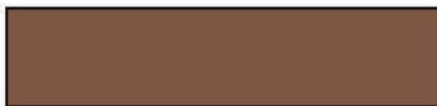
16 – stříbro-šedý



55 – ořechový



21 – světle šedý



57 – srnčí hněd



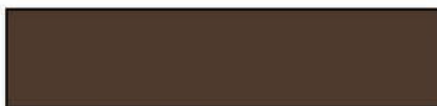
22 – pískově šedý



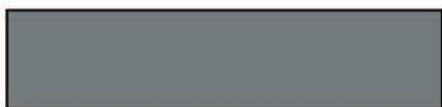
05 – středně hnědý



31 – cementově šedý



41 – tmavě hnědý



19 – basalt



47 – antracit



40 – černý

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-kanistr (koncentrát)

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

	Koncentrace (%)			Koncentrace (%)	
Anorganické kyseliny			Paliva, oleje		
Kyselina fosforečná	do 50 %	+	Benzín bezolovnatý		+
Kyselina dusičná	do 20 %	+ (odbarvení)	Benzín olovnatý		+
Kyselina chlorovodíková	do 37 %	+	Vysokooktanový benzín		+
Kyselina sírová	do 70 %	+ (odbarvení)	Nafta		+
			Bio-Diesel		+
Organické kyseliny			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 šťavelová	do 10 %	+	Hydraulický olej		+
Kyselina vinná	do 25 %	+	Silikonový olej		+
Kyselina citronová	do 10 %	+	Jedlý olej		+
			Terpentýnový olej		+
Louhy			Rozpouštědla		
Amoniak	do nasycení	+	Aceton		(+)
Hydroxid vápenatý	do 20 %	+	Butanol		(+)
Chlornan sodný	do nasycení	+	Ethanol		(+)
Hydroxid draselný	do 50 %	+	Isopropylalkohol		(+)
Louh sodný	do 50 %	+	Petrolether		(+)
Soli			Formaldehyd		+
Roztok chloridu hlinitého	do 30 %	+	Xylol		(+)
Roztok síranu hlinitého	do 40 %	+	Ethylacetát	do 20 %	(+)
Roztok chloridu amonného	do 10 %	+	Benzín		(+)
Roztok uhličitanu amonného	do 50 %	+	Ostatní		
Roztok dusičnanu amonného	do 50 %	+	Witty Pool Rot SE		+
Roztok síranu amonného	do 50 %	+	Alkalická voda z betonu		+
Barium	do 40 %	+	Pivo		+
Roztok chloridu vápenatého	do 40 %	+	Coca-Cola		+
Dusičnan vápenatý roztok	do 50 %	+	Dibutylphthalat		+
Roztok síranu železnatého	do 30 %	+	Vývojkový roztok		+
Uhličitan draselný	do 20 %	+	Glycerin		+
Manganistan draselný	do 5 %	+ (odbarvení)	Syrovátka		+
Roztok kuchyňské soli	do nasycení	+	Peroxid vodíku	do koncentrátu	+
Roztok síranu mědi	do 15 %	+			
Thiosíran sodný	do 20 %	+			
Roztok chloridu zinečnatého	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 spáro-

- vání 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 šlemu 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® E
 Při 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.

Pokyny pro bezpečné použití

Pouze pro komerční / průmyslové použití

Základní složka:

Obsahuje: Bisfenol A-epichlorhydrinová pryskyřice, bisfenol-F-epichlorhydrin, C12-C14 Alkyloxyglycidylether
 Způsobuje vážné podráždění očí.
 Způsobuje podráždění pokožky.
 Může vyvolat alergické kožní reakce.
 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Používejte ochranné rukavice a ochranu očí / obličeje. Zabraňte vdechování par. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepoužívejte kontaminovaný pracovní oblek mimo pracoviště.

V případě kontaktu s očima:

Vyplachujte opatrně vodou několik minut. Pokud je to možné, odstraňte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění očí přetrvává: Zavolejte centrum

pro kontrolu jedů nebo lékaře.

Při styku s kůží: Umyjte velkým množstvím mýdla a vody.

Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Složte kontaminovaný oděv a vyperte před opětovným použitím. Zlikvidujte obsah v souladu s místní legislativou.

Tvrdidlo:

Obsahuje: isoforondiamin, 3-aminopropyltriethoxysilan, formaldehyd

Pokyny pro bezpečné použití

s N- (3-aminopropyl) -1,3-propandiaminu, N- (3-aminopropyl-N-dodecyl)propan-1,3-diaminu.

Způsobuje těžké poleptání kůže

a poškození očí. Škodlivý při požití.

Může vyvolat alergické kožní reakce.

Může způsobit poškození orgánů

(ledvin) po delší nebo opakované

expozici. Vysoce toxický pro vodní

organismy. Toxický pro vodní organismy

s dlouhodobými účinky.

Nevdechujte páry ani mlhu.

Používejte ochranné rukavice/oblečení a

ochranu očí/obličeje. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Při používání tohoto výrobku nejezte,

nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte

kontaminovaný pracovní oblek

mimo pracoviště. Při styku s pokožkou

(nebo vlasy): Okamžitě odstraňte

/odložte veškerý kontaminovaný oděv.

Umyjte kůži vodou/sprchou.

V případě kontaktu s očima:

Vyplachujte opatrně vodou několik

minut. Pokud je to možné, odstraňte

kontaktní čočky. Pokračujte ve vypla-

chování. Kontaktujte centrum pro kontrolu jedů nebo lékaře.

Při požití: Vypláchnout ústa.

Nevyvolávejte zvracení.

Při vdechnutí: Přemístěte na čerstvý

vzduch a udržujte v klidu v poloze

pohodlné pro dýchání. Složte kontami-

novaný oděv a vyperte před opětovným

použitím. Uchovávejte v uzavřených

obalech. Zlikvidujte obsah v souladu

s místní legislativou. Giscode RE1.

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.



Master Builders Solutions CZ s. r. o.

K Májovu 1244,
537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: pci-cz@pci-group.eu
www.pci-cz.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 163
mob.: +420 724 296 999
e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.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: březen 2021
Novým vydáním pozbývá staré platnost.