Technický list 11/26

Epoxidová hmota

PCI Durapox® Premium Multicolor, PCI Durapox® Premium

na lepenie a škárovanie obkladov a dlažieb



Erfüllt R2T nach EN 12004-1

0098 See date of manufacture on packaging

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

CE 0780 PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 17 DE0171/01 PCI Durapox Premium (DE0171/01) EN 12004:2007+A1:2012

CERTIFIED PRODUCT MARINE EQUIPMENT DIRECTIVE DNV 2014/90/EU

CE 0780 Sika Deutschland CH AG & Co KG Kornwestheimer Str. 103-107 D-70439 Stuttgart 26 58322704 EN 12004:2007+A1:2012

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

MAXIMALE GESTALTUNGSFREIHEIT

PLUS X AWARD 2018/2019 | Ausgezeichnet für: High Quality Bedienkomfort Funktionalität

PLUS X AWARD ausgezeichnet als: BESTES PRODUKT DES JAHRES 2019 www.plusxaward.de

PCI Durapox Premium Multicolor, v 390 farebných odtieňoch PCI Durapox Premium, 17 štandardných farebných odtieňov

Rozsah použitia

- Do interiérov a exteriérov.
- Na steny a podlahy.
- Pre všetky keramické obklady a dlažby a sklené mozaiky
- Dvojzložková hmota s vysokou odolnosťou proti mikroorganizmom a plesniam
- Špeciálne určená na dizajnové škáry s dôrazom na **vysokými optickými nárokmi**, keramických obkladov/dlažieb, sklených mozaík, atď.
- Na **chemicky odolné** a **vodu neprepúšťajúce** obkladanie stien a podláh.
- Lepenie a škárovanie plaveckých a termálnych bazénov, do parných sáun a wellness

- Na keramické obklady/dlažby v pivovaroch, mliekárňach, syrárňach, pri výrobe nápojov, vo veľkokuchyniach, atď.



Veľmi ľahké škárovanie bez zvyškového povlaku s PCI Durapox Premium (Multicolor).

Vlastnosti produktu

- **V 390 farebných odtieňoch,** pri PCI Durapox Premium Multicolor výber podľa želania.
- **V 17 farebných odtieňoch,** v prípade PCI Durapox Premium.
- **Veľmi príjemné škárovanie** (ako cementové škárovacie hmoty).
- **Veľmi ľahké umývanie** (ako cementové škárovacie hmoty).
- **Nezostáva zvyškový povlak*.**
- **Brilantné farby a homogénny povrch škáry.**
- **Takmer bez zápachu,** pri spracovaní nie je spracovateľ vystavený nepríjemnému zápachu.
- **Veľmi ľahké čistenie (EASY-TO-CLEAN-EFFEKT).**
- **Chemicky odolná,** odolná proti mnohým kyselinám, alkáliám, tukom a olejom.
- **Neprepúšťa vodu, parotesná.**
- **Vysokoodolná proti opotrebovaniu**.
- **Skúšaná podľa DIN EN 12004: PCI Durapox Premium (Multicolor) zodpovedá požiadavkám R2T.**
- **Skúšaná podľa DIN EN 13888 RG.**
- **UV stabilná**
- **Veľmi nízke emisie,** GEV EMICODE EC 1PLUS
- Viac informácií:
  www.pci-multicolor.com

* v spojení s PCI Durapox Finish

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

	PCI Durapox® Premium Multicolor / PCI Durapox® Premium
Materiálová báza	Systém na báze epoxidovej živice
Zložky	2-zložkový
Balenie	2,0 a 5,0 kg kombi balenie (pri PCI Durapox® Premium Multicolor len 2,0 kg kombi balenie)
Pomer miešania	1,45 kg základná zložka + 0,55 kg tvrdidlo 3,625 kg základná zložka + 1,375 kg tvrdidlo

PCI Durapox® Premium - štandardné farebné odtiene	2 kg a 5 kg vedro
01 Brillantweiß	2 kg; 5 kg; tento odtieň je vhodný iba na škárovanie
02 Bahamabeige	2 kg; 5 kg
03 Caramel	2 kg
05 Mittelbraun	2 kg
11 Jasmin	2 kg
16 Silbergrau	2 kg; 5 kg
19 Basalt	2 kg; 5 kg
21 Hellgrau	2 kg
22 Sandgrau	2 kg
23 Lichtgrau	2 kg
31 Zementgrau	2 kg; 5 kg
40 Schwarz	2 kg
41 Dunkelbraun	2 kg
43 Pergamon	2 kg
47 Anthrazit	2 kg
55 Nussbraun	2 kg
57 Rehbraun	2 kg
PCI Durapox® Premium Multicolor	
Stovky rôznych farieb je možné určiť pomocou PCI Colorcatch Nano alebo vzorkovníka PCI Multicolor	
Skladovateľnosť	min 24 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplote nad +30 °C

Aplikačno-technické údaje

	PCI Durapox® Premium Multicolor / PCI Durapox® Premium
Spotreba (namiešaný materiál)	cca 1 600 g/m² a mm hrúbky vrstvy
Pokladanie obkladu/dlažby	
Ozubenie	
– 4 mm	cca 1 900 g/m²
– 6 mm	cca 2 300 g/m²
– 8 mm	cca 3 200 g/m²
– 10 mm	cca 3 800 g/m²
Škárovanie	
– stredná mozaika 5 × 5 cm (šírka škáry 3 mm, hĺbka škáry 5 mm)	cca 1 000 g/m²
– obklad 20 cm × 20 cm (šírka škáry 5 mm, hĺbka škáry 8 mm)	cca 700 g/m²
– jemná kamenina 30 cm x 60 cm (šírka škáry 4 mm, hĺbka škáry 8 mm)	cca 300 g/m²

Teplota pri spracovaní	min. +10 °C až +25 °C (teplota podkladu)
Doba spracovateľnosti*	cca 45 minút
Doba otvorenia*	cca 60 minút
Emulzifikácia/umývateľné*	cca 60 minút
Doby vytvrdzovania*	
- nalepené obklady / dlažby	
– možné škárovať na stenách	po cca 4 hod.
– pochôdzne/možné škárovať na podlahách	po cca 16 hod.
– vyškárované dlažby	
– pochôdzne	po cca 16 hod.
– zaťažiteľné vodou / chemikáliami	po cca 3/7 dňoch
Teplotná odolnosť	-20 °C až +80 °C
Hrúbka lepiaceho lôžka	od 1 mm
Šírka škáry	1 až 20 mm

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

Príprava podkladu

- **Lepenie obkladu/dlažby**
  Podklad musí byť čistý, suchý, nosný a rovný. Zvyšky separačných prípravkov a oddebňovacích olejov, zvyšky chemikálií, staré nátery a prostriedky brániace vyparovaniu musia byť bezo zvyšku odstránené. Cementové potery nesmú vykazovať zvyškovú vlhkosť väčšiu ako 4 %. Neaplikovať pri vlhkosti vystupujúcej z podkladu.
- **Škárovanie**
  Škáry musia byť čisté, suché, zbavené mastnoty a prachu. Po položení obkladu alebo dlažby škáry rovnomerne vyškrabať a dôkladne vyčistiť. Podkladová malta, resp. lepidlo na dlažbu a obklad musia byť vytvrdnuté.

Spracovanie PCI Durapox® Premium

Používať vhodné ochranné rukavice a ochranné okuliare!

Miešanie PCI Durapox® Premium (Multicolor)

Tvrdidlo pridať do základnej zložky a dôkladne miešať vhodným miešadlom (do cca 300 ot./min) minimálne 3 minúty až do vzniku homogénnej zmesi. Namiešaný materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz dôkladne premiešať.

Lepenie obkladu/dlažby

1 Najskôr naniesť na podklad šikmo držaným hladidlom tenkú kontaktnú vrstvu, ktorá uľahčí následné nanášanie.

2 Potom naniesť ozubeným hladidlom **PCI Durapox® Premium (Multicolor)**. Na zvýšenie stability (odolnosti proti sadaniu) **PCI Durapox® Premium (Multicolor)** sa môže pridať **PCI Stellmittel.** Ak je pri pokladaní potrebný, najmä v prípade mozaiky, biely farebný odtieň, odporúča sa použiť PCI Durapox NT Plus alebo zmiešať PCI Durapox® NT s kremičitým pieskom BCS 412 (cca 5,5 kg). Konzistenciu je možné upraviť množstvom pridaného kremičitého piesku. Naniesť len toľko materiálu, ktorý môže byť pokrytý obkladom/dlažbou počas doby otvorenia lepidla.

3 Obklad alebo dlažbu uložiť a vyrovnať. Ťažké obklady v prípade potreby zaklinovať.

Škárovanie obkladu/dlažby

1 **Škárovanie pomocou gumenej škárovacej stierky**

Namiešanú škárovaciu hmotu na báze epoxidovej živice nanášať na obklad/dlažbu, pomocou gumenej škárovacej stierky vyplniť škáry a diagonálne stiahnuť.

2 **Umývanie vyškárovaných plôch**

2.1 Po cca 10 - 45 minútach emulgovať krúživým pohybom s použitím špongie a minimálneho množstva vody (Nepoužívať horúcu vodu!).
2.2 Následne špongiou odstrániť zvyšky. Špongiu často preplachovať.
2.3 Čas záverečného čistenia resp. modelovania závisí od teploty okolia. Pri normálnych izbových teplotách (cca +20 °C), je možné povrch čistiť špongiou do 75 minút po namiešaní. Špongiu často preplachovať. Nízke teploty umožňujú predĺženie tejto doby.
Na ľahšie čistenie zvyškového živicového povlaku sa odporúča nastriekať na plochu pred umývaním **PCI Durapox® Finish**. Vodu na umývanie je potrebné vymieňať v pravidelných intervaloch, cca každých 5 - 10 m^2.
Alternatívne sa môže do čistej vody na umývanie pridať **PCI Durapox® Finish (koncentrát)** v pomere miešania 1 : 100.
Odporúča sa čistotu plôch po vyschnutí ešte v ten istý deň skontrolovať a prípadne dočistiť.
2.4 Po vytvrdnutí škárovacej hmoty je možné prípadný zvyšný povlak odstrániť nasledujúci deň s **PCI Durapox® Finish**. Väčšie znečistenia vyčistiť s **PCI Duraclean EP.**



PCI Durapox® Premium (Multicolor) (2 kg) otvoriť a vybrať druhú zložku.



Tvrdidlo pridať k základnej zložke.



Dôkladne premiešať. Aby bola zaručená homogénnosť zmesi, mal by sa materiál preliať do inej nádoby a ešte raz premiešať.



PCI Durapox® Premium (Multicolor) naniesť do škár gumeným škárovacím hladidlom.



Po cca 10 - 45 min naemulgovať (zjednotiť) plochu špongiou a umyť dočista.



Pred záverečným čistením, po cca 60 min. nastriekať na plochu PCI Durapox® Finish (tekutý).



Alternatívne sa môže aj priamo do vody na umývanie pridať PCI Durapox® Finish (koncentrát), pomer miešania 1 : 100; 5 l vody : 50 g Durapox® Finsh.



Následne špongiou odstrániť zvyškový povlak a plochu umyť dočista.



Dôležité je vymieňať vodu na umývanie v pravidelných intervaloch (cca 5 - 10 m²).

Balenie Príslušenstvo

PCI Durapox® Finish (tekutý),
Art.-Nr./EAN-Prüfz. 3774/4
PCI Durapox® Finish (koncentrát),
Art.-Nr./EAN-Prüfz. 3775/1
PCI Duraclean EP,
1-kg-fľaša, Art.-Nr./EAN-Prüfz. 11626/5

01 brillantweiß

16 silbergrau

19 basalt

22 sandgrau

23 lichtgrau

31 zementgrau

47 anthrazit

03 caramel

05 mittelbraun

11 jasmin

21 hellgrau

40 schwarz

41 dunkelbraun

43 pergamon

55 nussbraun

57 rehbraun

PCI Durapox® Premium Multicolor
Je možné zvoliť ľubovoľný požadovaný farebný odtieň.
Pomocou PCI Colorcatch Nano a PCI App Multicolor môžete jednoducho a digitálne určiť požadovanú farbu.
Podrobnejšie informácie na
www.pci-multicolor.com



Chemická odolnosť (Doba skúšania 500 hodín pri +20 °C)

	Koncentrácia (hm. %)			Koncentrácia (hm. %)	
Anorganické kyseliny			**Palivá, oleje**		
Kyselina fosforová	do 50 %	+	Bezolovnatý benzín		+
Kyselina dusičná	do 20 %	+ (zmena sfarbenia)	Olovnatý benzín		+
Kyselina soľná	do 37 %	+	Superbenzín		+
Kyselina sírová	do 70 %	+ (zmena sfarbenia)	Nafta		+
			Bionafta		+
Organické kyseliny (Zmena sfarbenia)			Letecké palivo		+
Kyselina mravčia	do 5 %	(+)	Motorový olej		+
Kyselina bórová	do 10 %	+	Vykurovací olej ľahký (EL)		+
Kyselina octová	do 10 %	(+)	Vykurovací olej ťažký		+
Kyselina mliečna	do 10 %	(+)	Parafínový olej		+
Kyselina šťavelová	do 10 %	+	Hydraulický olej		+
Kyselina vínna	do 25 %	+	Silikónový olej		+
Kyselina citrónová	do 10 %	+	Jedlý kuchynský olej		+
			Terpentínový olej		+
Lúhy					
Amoniak	koncentrovaný	+	**Rozpúšťadlá**		
Roztok hydroxidu vápenatého	do 20 %	+	Acetón		(+)
Chlórové bielidlo	koncentrovaný	+	Butanol		(+)
Draselný lúh	do 50 %	+	Etanol		(+)
Sodný lúh	do 50 %	+	Izopropylalkohol		(+)
			Petroléter		(+)

Soli			Formaldehyd		+
Roztok chloridu hlinitého	do 30 %	+	Xylén		(+)
Roztok síranu hlinitého	do 40 %	+	Etylacetát	do 20 %	(+)
Roztok chloridu amónneho	do 10 %	+	Čistiaci benzín		(+)
Roztok uhličitanu amónneho	do 50 %	+			
Roztok dusičnanu amónneho	do 50 %	+	**Iné**		
Roztok síranu amónneho	do 50 %	+	Witty Pool Rot SE		+
Roztok chloridu bárnatého	do 40 %	+	Voda agresívna voči betónu		+
Roztok chloridu vápenatého	do 40 %	+	Pivo		+
Roztok dusičnanu vápenatého	do 50 %	+	Coca-Cola		+
Roztok síranu železitého	do 30 %	+	Dibutylftalát		+
Roztok uhličitanu draselného	do 20 %	+	Fotografická vývojka		+
Roztok manganistanu draselného	do 5 %	+ (zmena sfarbenia)	Glycerín		+
Roztok kuchynskej soli	nasýtený	+	Srvátka		+
Roztok síranu meďnatého	do 15 %	+	Peroxid vodíka	koncentrovaný	+
Roztok sírnatanu sodného	do 20 %	+			
Roztok chloridu zinočnatého	do 50 %	+			
Soľný roztok		+			

+ = odolný; (+) = krátkodobo odolný; - = nie je odolný

Dôležité upozornenia

- **Len na profesionálne/priemyselné použitie.**
- Pri práci používať vhodné ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre. Kontakt s nechránenou pokožkou vedie k podráždeniu a senzibilizácii. Odskúšané rukavice sú napr. Camatril 730 / Nitrilhandschuh 0,4 mm (Kächele-Cama Latex GmbH). Maximálna doba nosenia týchto rukavíc pri styku s epoxidovými živicami je 8 hodín.
- Pri použití PCI Durapox Premium® Multicolor je možné farbu dodanej škárovacej hmoty rozoznať až po namiešaní. Preto je pred ďalším krokom potrebné dôkladne porovnať farebný odtieň dodaného materiálu s požadovanou farbou. Odporúčame zhotoviť malú skúšobnú plochu.
- Pri porovnaní farieb medzi vzorkovníkom PCI Multicolor a škárovacou hmotou PCI Durapox® Premium Multicolor, môže byť malá odchýlka v dôsledku odlišnej štruktúry materiálov a v závislosti od dopadu svetla na rozlišné povrchy.
- Nespracovávať pri teplotách podkladu nižších ako +10 °C.
- Najvhodnejšia teplota na škárovanie s PCI Durapox® Premium (Multicolor) je cca +20 °C.
- Bazény pred naplnením vodou dôkladne vyčistiť prípadne dezinfikovať. Spočiatku používať vodu s vyššími hodnotami chlóru.
- **Aby boli v bazéne hygienicky nezávadné podmienky, je nutné dbať na dôkladnú dezinfekciu a čistenie vody v bazéne (DIN 19643-1). Je nutné zabezpečiť dostatočné čistenie obkladu a dlažby.**
- V exteriéroch, bazénoch, okolo bazénov ako aj pri vysoko namáhaných podlahách je potrebné bezdutinové lepenie. Aby to bolo možné dôkladne urobiť pri sklenej mozaike, je nevyhnutné, aby bol podklad rovný a nevykazoval žiadne odchýlky.
- Aby bolo možné pri mozaikových obkladoch alebo dlažbe neskôr zabezpečiť dôkladné škárovanie bez škvŕn, je nevyhnutné, aby boli škáry zbavené podkladovej malty. Prípadne sa vyskytujúcu podkladovú maltu v škárach odstrániť pred vytvrdnutím do rovnomernej hĺbky.

- Pri použití priesvitnej alebo priehľadnej mozaiky v bazénoch sa musí nielen lepenie, ale aj škárovanie vykonať s PCI Durapox® Premium (MultiColor).
- Pri lepení mozaiky, ak je požadovaný biely farebný odtieň sa odporúča použiť materiál PCI Durapox® NT zmiešaný s kremičitým pieskom BCS 412 (cca 5,5 kg). Konzistenciu je možné upraviť množstvom pridaného piesku.
- PCI Durapox® Premium (Multicolor) nenahrádza hydroizolácie v súlade s normami.
- Na čistenie používajte len malé množstvo vody. Táto voda sa nesmie dostať do kanalizácie.
- Odporúča sa dôkladné záverečné čistenie, aby sa úplne odstránil v čerstvom stave transparentný, sotva viditeľný zvyškový povlak, pretože v opačnom prípade sa musí pri používaní počítať s nebezpečenstvom silnejšieho znečistenia obkladu alebo dlažby.
- PCI Durapox® Premium (Multicolor) sa nesmie pri aplikácii riediť vodou, čistiacim prostriedkom PCI Spezial-Reiniger Epoxi, liehom ani inými tekutinami.
- Pred škárovaním vyškrabať okrajové škáry a dilatačné škáry.
- Škáry medzi keramikou, omietkou, betónom, osadenými prvkami a rúrovými prestupmi ako aj rohové a spojovacie škáry elasticky uzavrieť.
  V bežných prípadoch:
  – PCI Silcofug® E
  Pri zaťažení chemikáliami:
  – PCI Elritan® 140.
- PCI Durapox Premium (Multicolor) obsahuje pigmenty. Pri škárovaní neglazovanej a protišmykovej dlažby vykonajte, prosím, skúšobné škárovanie. (pigmentové škvrny).
- Pri príliš skorom použití čistiacich prostriedkov obsahujúcich kyseliny môže vystúpiť biele sfarbenie.
- Pri dodatočnom škárovaní je potrebná hĺbka škáry aspoň 3 mm.
- Vodu po umývaní naplniť do sudov a nechať usadiť. S usadenou a vytvrdnutou epoxidovou živicou je možné následne nakladať ako so stavebným odpadom.
- Vnútri lodí je MED-osvedčenie platné pre maximálnu šírku škáry 2 mm a hĺbku škáry maximálne 15 mm pri použití PCI Durapox Premium / PCI Durapox Premium Multicolor ako škárovacej hmoty a pre hrúbku vrstvy 3 mm pri pokladaní.
- Náradie hneď po použití očistiť vodou, vo vytvrdnutom stave je možné len mechanické odstránenie.
- Skladovateľnosť: minimálne 15 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo nad +30 °C. V prípade vykryštalizovania základnej zložky, pred zmiešaním rozpustiť v teplom vodnom kúpeli (do +50 °C) a dôkladne premiešať. S tvrdidlom zmiešať až po ochladení na izbovú teplotu.

Upozornenia k určovaniu farebných odtieňov

Farebné odtiene PCI škárovacích hmôt sa vyrábajú podľa vašich požiadaviek. Aj napriek dôkladnej pozornosti z vašej aj našej strany sa môžu vyskytnúť malé farebné odchýlky od vybranej pôvodnej farby v dôsledku farebných odchýlok na displeji, techník spracovania a rôznych výrobných šarží. Pri poradenstve alebo výbere farieb sa musia zohľadniť rôzne vplyvy osvetlenia na materiál po aplikácii. V prípade nejasností sa odporúča vyškárovať skúšobnú plochu príp. porovnanie so vzorkovníkom škárovacích hmôt.
Vzorkovníky škárovacích hmôt sú vytvorené na základe originálnych vzoriek. V dôsledku tlače sa môže vyskytnúť malé farebné rozdiely.
PCI Augsburg GmbH nepreberá žiadnu zodpovednosť za chyby pri meraní alebo nesprávne zaobchádzanie s PCI Colorcatch Nano.

Pokyny na bezpečné používanie

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

Likvidácia odpadu

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

Technická podpora

Príslušný odborno-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

Vydané: 11/26
Novým vydaním stráca staré platnosť.

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Pri majeri 21, 831 06 Bratislava
E-mail: info-sk@pci-group.eu
Web: www.pci-sk.sk

Technicko-poradenský servis:

0903 400 851	Bratislava I.– V.
0918 700 111	
0918 585 451	Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce
0918 594 016	Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica
0915 954 390	Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany
0903 776 800	Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín
0910 999 774	Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice
0903 621 456	Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom
0911 707 911	Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa
0903 847 822	Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov
0911 808 911	Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborno-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk