

Epoxidová hmota

PCI Durapox[®] Premium Harmony

na pokladanie a škárovanie sklenej mozaiky

Neu



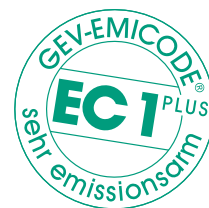
Rozsah použitia

- Do interiérov.
- Na steny a podlahy.
- Na pokladanie sklenej mozaiky.
- Špeciálne na škárovanie viacfarebnej sklenej mozaiky.

Vlastnosti produktu

- Harmonický farebný prechod medzi viacfarebnou sklenenou mozaikou.
- **Veľmi príjemné škárovanie.**
- **Veľmi ľahké umývanie.**
- **Len mierny zápach, nezaťažuje** spracovateľa pri aplikácii.
- **Bez zvyškového povlaku*.**
- **Odolná proti chemikáliám**, odolná proti množstvu kyselín, zásad a tukov.
- **Vysokoodolná proti opotrebovaniu.**

*v kombinácii s PCI Durapox[®] Finish



Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

	PCI Durapox® Premium Harmony
Materiálová báza	Systém na báze epoxidovej živice
Zložky	2-zložkový
Balenie	2,0 kg kombi balenie
Pomer miešania	1,89 kg základná zložka + 0,11 kg tvrdidlo
PCI Durapox® Premium Harmony	
– neutrálna	2 kg vedro
Skladovateľnosť	min 15 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplote nad +30 °C

Aplikačno-technické údaje

Spotreba (namiešaný materiál)

Škárovanie

- sklená mozaika 2 x 2 cm (šírka škáry 2 mm, hĺbka škáry 5 mm)	cca 1 600 g/m ²
- sklená mozaika 1 x 1 cm (šírka škáry 2 mm, hĺbka škáry 4 mm)	cca 2 200 g/m ²
Teplota pri spracovaní	min. +10 °C až +25 °C (teplota podkladu)
Doba spracovateľnosti*	cca 45 minút
Emulzifikácia/umývateľná*	cca 60 minút
Pochôdnosť	po cca 16 hod.
Teplotná odolnosť	-20 °C až +80 °C

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

Príprava podkladu

■ Škárovanie

Škáry musia byť čisté, suché a zbavené mastnoty a prachu. Sklená mozaika by sa mala pokladať bielym

lepidlom napr. PCI Nanolight® White, s hladidlom s malým ozubením 2 - 3 mm (napr. Bisazza ozubenie na sklenú mozaiku). Po pokládke sa

musí zo škár odstrániť prebytočné lepidlo. Lepidlo musí byť vytvrdnuté. Inak by lepidlo mohlo byť viditeľné cez škárovaciu hmotu.

Spracovanie

Používať vhodné ochranné rukavice a ochranné okuliare!

■ Miešanie PCI Durapox® Premium Harmony

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 sklenej mozaiky

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

2 Potom naniesť vhodným ozubeným hladidlom napr. ozubenie 2 - 3 mm **PCI Nanolight® White**. Ak je pri pokladaní potrebná epoxidová hmota, najmä v prípade mozaiky, odporúča sa použiť PCI Durapox® NT Plus odtieň č. 30 altweiβ. Naniesť len toľko materiálu,

ktorý môže byť pokrytý obkladom/dlažbou počas doby otvorenia lepidla.

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

■ Škárovanie

1 Škárovanie pomocou gumenej škárovacej stierky

PCI Durapox® Premium Harmony 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

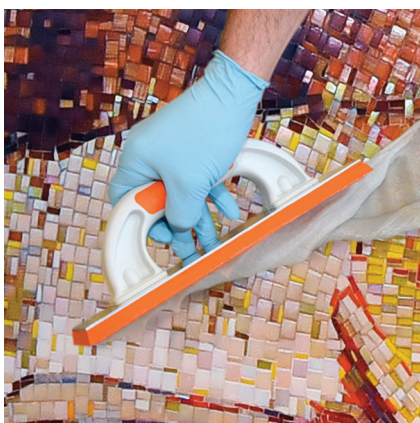
špongiou do 60 minút po namiešaní.

Špongiu často preplachovať. Nízke teploty umožňujú predĺženie tejto doby. Na ľahšie čistenie zvyškového živcového povlaku sa odporúča nastriekať na plochu pred umývaním

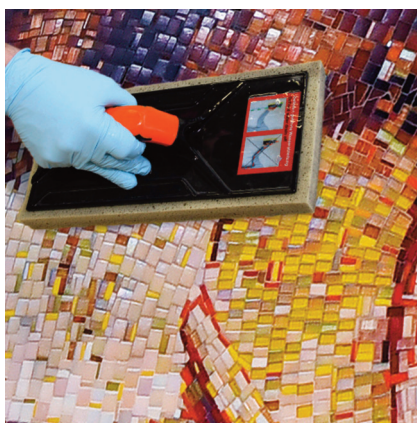
PCI Durapox® Finish. Vodu na umývanie je potrebné vymieňať v pravidelných intervaloch, cca každých 5 - 10 m².

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 Spezial-Reiniger Epoxi**.



PCI Durapox® Premium Harmony naniesť pomocou gumenej škárovacej stierky do škár.



Záverečné umývanie vykonať po cca 45 minútach pomocou PCI Durapox® Finish.

Chemická odolnosť

	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		+
			Letecké palivo		+
Organické kyseliny (Zmena sfarbenia)			Motorový olej		+
Kyselina mravčia	do 5 %	(+)	Vykurovací olej ľahký (EL)		+
Kyselina bórová	do 10 %	+	Vykurovací olej ťažký		+
Kyselina octová	do 10 %	(+)	Parafínový olej		+
Kyselina mliečna	do 10 %	(+)	Hydraulický olej		+
Kyselina šťavelová	do 10 %	+	Silikónový olej		+
Kyselina vínna	do 25 %	+	Jedlý kuchynský olej		+
Kyselina citrónová	do 10 %	+	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	bis 20 %	(+)
Roztok chloridu amónneho	do 10 %	+	Čistiaci benzín		(+)
Roztok uhličitanu amónneho	do 50 %	+	Iné		
Roztok dusičnanu amónneho	do 50 %	+	Witty Pool Rot SE		+
Roztok síranu amónneho	do 50 %	+	Voda agresívna voči betónu		+
Roztok chloridu bárnateho	do 40 %	+	Pivo		+
Roztok chloridu vápenatého	do 40 %	+	Coca-Cola		+
Roztok dusičnanu vápenatého	do 50 %	+			
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 símatanu sodného	do 20 %	+			
Roztok chloridu zinočnatého	do 50 %	+			
Soľný roztok		+			

+ = odolný; (+) = krátkodobu 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 živícami je 8 hodín.
Ďalšie informácie:
<http://www.gjsbau.de/service/epoxi/expotab.html>.
- Nespracovávať pri teplotách podkladu nižších ako +10 °C.
- Najvhodnejšia teplota na škárovanie s PCI Durapox® Premium Harmony je cca +20 °C.
- **Aby bolo možné pri mozaikových obkladoch alebo dlažbe neskôr zabezpečiť dôkladné škárovanie bez škvŕn, je nevyhnutné, aby boli škáry zbavené podkladovej malty. Odporúča sa použiť vhodné náradie na pokládku napr. 2 - 3 mm ozubené hladidlo. Prípadne sa vyskytujúcu podkladovú maltu v škárach odstrániť pred vytvrdnutím do rovnomernej hĺbky. Inak existuje riziko, prebytočné lepidlo**

bude viditeľné cez škárovaciu hmotu. V prípade pochybností odporúčame vykonať skúšku na skúšobnej ploche.

- Na lepenie priesvitnej alebo priehľadnej mozaiky odporúčame biele lepidlo PCI Nanolight White alebo PCI Durapox® NT Plus odtieň č. 30 altweiß.
- PCI Durapox® Premium Harmony síce obsahuje prísady ktoré poskytujú ochranu proti UV žiareniu avšak pri dlhšom a dlhodobom vystavení UV žiareniu môže dôjsť k miernemu žltnutiu. Je preto potrebné zabrániť nepretržitému pôsobeniu UV žiarenia.
- 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 Harmony 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,
 - PCI Silcoferm® S.
- Vodu po umývaní naplniť do sudov a nechať usadiť. S usadenou a vytvrdnutou epoxidovou živicom je možné následne nakladať ako so stavebným odpadom.
- Náradie hneď po použití očistiť vodou. Zabrániť postriekaniu a používať ochranné rukavice. 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.

Pokyny na bezpečné používanie

Len na profesionálne/priemyselné použitie.

Základná zložka:

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: 4,4'-IZPROPYLIDÉNDIFENOL, OLIGOMÉRNE REAKČNÉ PRODUKTY S (CHLÓRMETYL)OXIRÁNOM, BISFENOL F-EPICHLÓRHYDRÍNOVÁ ŽIVICA, OXIRÁN, MONO[(C12-14-ALKYLOXY)METYL]-DERIVÁTY

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú

kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich.

Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Pokyny na bezpečné používanie

Tvrdidlo:

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: izoforóndiamín, 3-aminopropyltrietyoxysilán, formaldehyd polymér s N-(3-aminopropyl)-1,3-propándiamín, N-(3-aminopropyl-N-dodecylpropán-1,3-diamín

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Škodlivý po požití. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nevdychujte prach alebo hmlu. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich.

Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Uchovávajte uzamknuté. Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Giscode RE30

Likvidácia odpadu

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

Technická podpora

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



Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina
E-mail: info-sk@pci-group.eu
Web: www.pci-sk.sk

Zákaznícky servis:
T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918
E-mail: objednavky-sk@pci-group.eu

Vydané: august 2021
Novým vydaním stráca staré platnosť.

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 odborných-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchyľí 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