Technický list 11/26

Für Bau-Profis

Dizajnová epoxidová hmota

PCI Durapox® Premium Harmony

na pokladanie a škárovanie sklenej mozaiky



CE
0780
PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg
17
DE0171/01
PCI Durapox Premium (DE0171/01)
EN 12004:2007+A1:2012
Zlepšené lepidlo na báze živice so zníženým sklzom na obklady a dlažby na vnútorné a vonkajšie použitie EN 12004 R2T

Reakcia na oheň	Trieda E
Počiatočná priľnavosť - šmykom	≥ 2,0 N/mm²
Priľnavosť - šmykom po teplotnom šoku	≥ 2,0 N/mm²
Priľnavosť - šmykom po ponorení do vody	≥ 2,0 N/mm²

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

Rozsah použitia

- Do interiérov.
- Na steny a podlahy.
- Na lepenie 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 24 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/m²
- sklená mozaika 1 x 1 cm (šírka škáry 2 mm, hĺbka škáry 4 mm)	cca 2 200 g/m²
Teplota pri spracovaní	min. +10 °C až +25 °C (teplota podkladu)
Doba spracovateľnosti*	cca 45 minút
Emulzifikácia/umývateľná*	cca 60 minút
Pochôdznosť	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 lepiť 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 altweiß. 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

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 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 m².

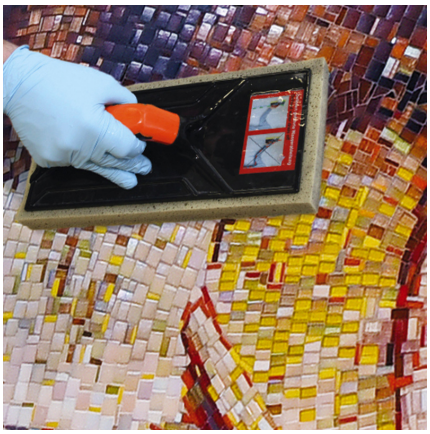
Alternatívne sa môže do čistej vody na umývanie pridať **PCI Durapox® Finish (koncentrát)** v pomere miešania 1 : 100.

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 Duraclean EP.**



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



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

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	bis 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.
  Ďalšie informácie: http://www.gisbau.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 odskúšať 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, 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 živicou 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

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.

Technický list 11/26

PCI Durapox® Premium Harmony

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