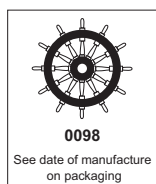
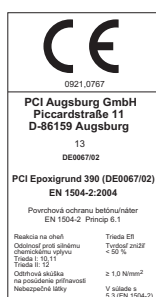


Špeciálny penetračný náter

PCI Epoxigrund 390

na savé a nesavé podklady



Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny a podlahy.
- Ako penetrácia pod PCI ochranné a povrchové vrstvy, ako aj vyrovnávacie hmoty na cementových podkladoch, asfaltových poteroch, keramických obkladoch a dlažbách, syntetických a drevených podkladoch.
- Ako penetrácia v interiéroch pred nanosením vyrovnávacích hmôt a tmelov a následným lepením parkiet na
 - betónové podlahy, cementové, kalciumsulfátové a magnezitové potery
 - potery z liateho asfaltu
 - keramické dlažby a podlahy na báze syntetických živíc
 - drevené podklady
 - podklady so zvyškami lepidiel - disperzných, na báze reakčných živíc, vodou riediteľných (napr. obsahujúcich sulfátové lúhy) a lepidiel obsahujúcich bitúmen.
- Ako vyrovnávacia stierka príp. jemné vyrovnanie s prísadou kremičitého piesku.
- Ako spojivo na výrobu poterov, opravných a drenážnych mált z epoxidovej živice.
- Vhodná na použitie na lodiach - spĺňa požiadavky Smernice Marine Equipment Directive (MED) 96/98/EC.



PCI Epoxigrund 390 sa aplikuje na pripravený povrch štetkou alebo valčekom

Vlastnosti produktu

- **Nízkoviskóznny**, intenzívne spevňuje podklad a zlepšuje príľnavosť ďalších náterov resp. vrstiev.
- **Tesné uzavretie pórov**, zabraňuje postupu vzduchových bublín z podkladu do krycej vrstvy.
- Zabraňuje pôsobeniu vlhkosti do zvyškovej vlhkosti ≤ 7 CM-% v podklade pri cementových poteroch (na podlahové vyku- rovanie do zvyškovej vlhkosti ≤ 5 CM-%) pri použití ako penetrácie pred nanášaním vyrovnávacích stierok a následným pokladaním textílií a elastických krátin alebo parkiet.
- **Neobsahuje rozpúšťadlá podľa TRGS 610**, nezaťažuje prostredie ani spracovateľa parami rozpúšťadiel, nehrozí nebezpečenstvo explózie alebo požiaru.
- **Veľmi nízke emisie**; GEV EMICODE EC1 R.
- EU 2004/42/IIA(j)(550/500): < 200 g/l (PCI Epoxigrund 390)

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	epoxidová živica
Zložky	dvojsložkový
Konzistencia	
– Základná zložka	kvapalný
– Tvrdidlo	kvapalný
Farba	
– Základná zložka	bezfarebný – transparentný
– Tvrdidlo	bezfarebný – transparentný
Hustota	
– Základná zložka	cca 1,1 g/cm ³
– Tvrdidlo	cca 1,0 g/cm ³
Reakcia na oheň podľa EN 13501-1	E _{fl}
Ďalšie informácie - viď. odstavec Bezpečnostné pokyny.	
Skladovateľnosť	min. 18 mesiacov
Skladovanie	v suchu, chrániť pred mrazom, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C
Obal	plechová nádoba
Balenie	10 kg kombi nádoba (2 zložky) 1 kg kombi nádoba (2 zložky)

Aplikačno-technické údaje

Spotreba		
– Penetrácia v závislosti od stavu a savosti podkladu	cca 300 až 500 g/m ²	
– Vyrovnávací stierka, pri drsnosti 1 mm	cca 600 g/m ²	
Výdatnosť	10 kg balenie na	1 kg balenie na
– Penetrácia v závislosti od stavu a savosti podkladu	cca 20 až 35 m ²	cca 2 až 3 m ²
– Vyrovnávací stierka, pri nerovnosti 1 mm	cca 17,0 m ²	cca 1,7 m ²
Pomer miešania		
– Základná zložka	100 hmotnostne	
– Tvrdidlo	43 hmotnostne	
Teplota spracovania	+10 °C až +30 °C	
Bod vzplanutia zmes	> 100 °C	
Hustota zmesi	cca 1,1 g/cm ³	
Konzistencia (viskozita pri +23 °C)	tekutá, cca 420 mPa.s	
Doba miešania	cca 3 minúty	
Doba spracovateľnosti*	cca 40 minút	
Doba vytvrdzovania		
– pochôdzny pri +23 °C	po cca 8 hod.	
– pochôdzny pri +10 °C	po cca 24 hod.	
– ďalšie práce /nátery, stierky, hydroizolácie*	podľa pochôdznosti, najneskôr po 3 dňoch pri penetrácii bez posypu s kremičitým pieskom	
– konečná pevnosť	po cca 7 dňoch	

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

Príprava podkladu

- Podklad musí byť čistý, suchý, pevný, nosný, bez olejov, mastnoty, starých náterov a ďalších vrstiev znižujúcich priľnavosť. Betón a potery sa smú zahradiť iba dreveným alebo plsteným hladidlom, nevyhladzujú sa oceľovým hladidlom. Vyhladené povrchy s cementovým mliekom obrúsiť, opieskovať alebo otryskať oceľovými guľičkami (Blastrac). Požiadavky na pevnosť podkladu závisia od nasledujúcich ochranných alebo povrchových vrstiev.
- Výtłky a nerovnosti opraviť pred nanosením penetrácie s PCI Novoment M1 plus spolu s PCI Repahaft.
- Prípadne praskliny uzatvoriť so zálievkovou živickou PCI.
- Nepoužívať na podklady so vzĺínajúcou vlhkosťou. V prípade potreby, zmerať vlhkosť betónu CM prístrojom. Nesmie byť vyššia ako 4 %.
- Len pri aplikácii PCI Epoxigrund 390 ako penetrácie pred nanosením vyrovnávacích hmôt a tmelov a následným pokladaním textilných a elastických krytín alebo parkiet sa môže PCI Epoxigrund 390 použiť ako izolácia proti vlhkosti až do zvyškovej vlhkosti ≤ 7 CM-% v podklade pri cementových poteroch, na podlahové vykurovanie do zvyškovej vlhkosti ≤ 5 CM-%. Vtedy je potrebné nanosenie penetrácie v dvoch vrstvách.

Spracovanie

Používať ochranné rukavice a ochranné okuliare!

1 Miešanie: Tvrdidlo pridať bezo zvyšku k základnej zložke a miešať vhodným miešadlom nasadeným ako nadstavec na nízkootáčkovú vrtačku (cca 300 ot./min) intenzívne minimálne 3 minúty. Pri 1 kg balení miešať drevenou alebo kovovou špachtľou. **Namiešaný materiál sa musí preliať do čistej nádoby.** Zvyšky z bokov a dna nádoby zoškrabať, pridať do zmesi a znovu premiešať.

2 Penetrácia pod ochranné nátery (napr. PCI Apokor W, PCI Supracolor)

Rozmiešaný materiál sa po častiach vyleje na pripravený podklad a s plochým štetcom, valčekom alebo kefou sa celoplošne rozotrie.

3 Penetrácia pod povrchové vrstvy (napr. PCI Apoten, PCI Apoflex)

PCI Epoxigrund 390 po častiach vyliat' na pripravený podklad a s plochým štetcom, valčekom alebo kefou sa celoplošne rozotrie. Penetráciu ihneď po natretí posypať vysušeným kremičitým pieskom (0,3 až 0,8 mm/max. 500 g/m²).

4 Penetrácia pod PCI Aposan

PCI Epoxigrund 390 po častiach na pripravený podklad rozotrieť štetcom alebo kefou. Najneskôr do 1 hod na ešte čerstvú, lepivú penetráciu nastierkovať PCI Aposan.

5 Vyrovnávací stierka/jemné vyrovnanie

Na drsné podklady príp. nerovné podklady sa nanáša vyrovnávací / egalizačný stierka. PCI Epoxigrund 390 sa zmieša s vysušeným kremičitým pieskom so zrnitosťou 0,1 až 0,4 mm (napr. kremičitý piesok Quarzsand F 32) v pomere 1 : 1 (pri aplikácii na zvislých plochách pridať cca 1 % PCI Stellmittel) a špachtľou naniesť v hrúbke zodpovedajúcej hrúbke zrna. Vyrovnávaciu stierku ihneď po nanosení posypať vysušeným kremičitým pieskom (0,3 až 0,8 mm/max. 500 g/m²).

6 Penetrácia pred nanosením vyrovnávacích hmôt a tmelov pred následnou pokládkou textilných a elastických krytín a parkiet

PCI Epoxigrund 390 naliať po dávkach na pripravený podklad a stierkou, štetkou alebo valcom rovnomerne rozotrieť. Penetráciu ihneď po nanosení posypať celoplošne (cca 1 kg/m²) vysušeným kremičitým pieskom (zrnitosť 0,3 až 0,8 mm). Po vytvrdnutí penetrácie voľný piesok zamiešať a povysávať. Najskôr po cca. 8 hod. po naneseí penetrácie pokračovať ďalšími prácami.

Aby sa dosiahla izolácia proti vlhkosti, je potrebné naniesť PCI Epoxigrund 390 dvakrát: Prvý náter bez posypu pieskom nechať vyschnúť (cca 8 hod.; najneskôr po 3 dňoch naniesť druhý náter). Druhý náter ihneď po nanosení posypať celoplošne (cca 1 kg/m²) suchým kremičitým pieskom (zrnitosť 0,3 až 0,8 mm). Po vytvrdnutí penetrácie voľný piesok zamiešať a povysávať. Vyrovnávacie hmoty aplikovať najskôr cca 8 po nanosení druhého náteru. Alternatívne je vo všeobecnosti možné posyp kremičitým pieskom nahradiť nanosením Univerzálnej penetrácie VG 2 na vytvrdnutý posledný náter PCI Epoxigrund 390. Cca 2 hod. po nanosení Univerzálnej penetrácie VG 2 je možné aplikovať vyrovnávaciu stierku.

7 Použitie PCI Epoxigrund na zalievanie trhlín:

Namiešaný materiál naliať do úzkej trhliny (cca 1 až 2 mm). Trhlina musí byť vyplnená minimálne do hĺbky 5 mm resp. 15-násobku šírky trhliny. Do širokých trhlín naliať namiešaný PCI Epoxigrund Rapid zmiešaný s vysušeným kremičitým pieskom (napr. zrnitosť 0,3 až 0,8 mm) v pomere 1 diel PCI Epoxigrund: 2 diely kremičitého piesku.

Pri zalievaní štrbín narezaných kolmo na smer trhliny vložiť do štrbín poterové spony.

Po zaliatí trhliny odstrániť z povrchu prebytočný materiál. Potom ešte čerstvú živicu posypať celoplošne kremičitým pieskom so zrnitosťou 0,3 až 0,8 mm. Po vytvrdnutí odstrániť prebytočný piesok..

Dôležité upozornenia

- Len na profesionálne / priemyselné spracovanie!
- PCI Epoxigrund 390 nespracovávať pri teplote podkladu pod +10 °C a nad +30 °C.
- Vlhkosť podkladu nesmie prekročiť 4 % (merané CM prístrojmi).
- Len pri aplikácii PCI Epoxigrund 390 ako penetrácie pred nanosením vyrovnávacích hmôt a tmelov a následným pokladaním textilných a elastických krytín alebo parkiet sa môže PCI Epoxigrund 390 použiť ako izolácia proti vlhkosti až do zvyškovej vlhkosti ≤ 7 CM-% v podklade pri cementových poteroch, na podlahové vykurovanie do zvyškovej vlhkosti ≤ 5 CM-%. Vtedy je potrebné nanosenie penetrácie v dvoch vrstvách.
- Aplikácia PCI Epoxigrund 390 ako izolácie proti vlhkosti nie je náhradou hydroizolačných opatrení podľa DIN 18 195.
- Pri aplikácii PCI Epoxigrund 390 na podklady so vzliňajúcou vlhkosťou kontaktujte technicko-poradenský servis.
- Vhodnosť použitia PCI Epoxigrund 390 ako penetrácie pri priamom lepení parkiet na vhodný podklad je uvedená v príslušnom technickom liste daného lepidla na parkety.
- Pri spracovaní sa odporúča ventilať, napr. otvoriť dvere, okno.
- Pri práci používať vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo ochranu tváre. Kontakt s nechránenou pokožkou vedie k poleptaniu a senzibilizácii.
- Pracovné náradie ihneď po použití očistiť s PCI Univerdüner. Vyhnúť sa nebezpečenstvu postriekania alebo vystreknutia, používajte ochranné rukavice. Zvážte nebezpečenie požiaru - vyhnúť sa všetkým možným zdrojom vznietenia. Po vytvrdnutí, je možné len mechanické odstránenie. Jednoduché vloženie náradia do PCI Univerdüner nestačí!
- Skladovateľnosť: min. 18 mesiacov; v suchu, chrániť pred mrazom, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C.

Pokyny na bezpečné používanie

Len na profesionálne/priemyselné použitie!

■ PCI Epoxigrund 390 – základná zložka

Určujúca zložka nebezpečenstva pre označovanie: BISFENOL-A-EPICHLÓRHYDRÍNOVÁ ŽIVICA M ≤700, hexándioldi-glycidyléter, C12-14-alkoholglycidyléter. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak použivate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

■ PCI Epoxigrund 390 – tvrdidlo

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: Obsahuje: m-fenylénbis(metylamín), 3-aminometyl-3,5,5 trimetylcyklohexylamín, polyoxypropyléndiamín, 2,4,6-tri-(dimetylaminometyl)fenol. Škodlivý po požití. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. Nevdychujte pary. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite. Po použití dôkladne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Nenoste kontaminovaný pracovný odev mimo pracoviska. 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. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Ak sa necítite dobre, zavolajte toxikologické centrum alebo lekára. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred opakovaným použitím vyperte. Uniknutý materiál odstráňte. Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

■ Giscode (PCI Epoxigrund 390): 30

Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

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 2022
Novým vydáním 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 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