

Epoxidová adhezní a ochranná penetrace

Epoxigrund 390

na savé a nesavé podklady

PCI[®]
Für Bau-Profis



Rozsah použití

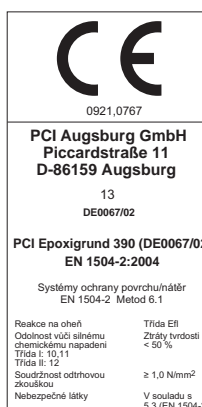
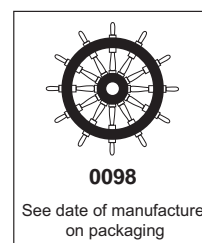
- Pro vnitřní i vnější použití.
- Na stěny a podlahy.
- Jako penetrace pod finální vrstvy, nátěry nebo podlahové stěrky na savé cementové podklady, potěry z litého asfaltu, keramickou dlažbu a povrchy ze syntetických pryskyřic, dřevěné a syntetické podklady.
- Jako uzávěra proti zbytkové vlhkosti podkladu.
- Jako vyrovnávací stěrka popř. jemné vyrovnání s přísadou křemičitého písku.
- Jako pojivo pro přípravu epox. opravných malt a drenážních potěrů.

Vlastnosti produktu

- **Nízkoviskózní**, intenzivně zpevňuje podklad a zlepšuje přilnavost dalších nátěrů popř. vrstev.
- **Těsně uzavírá póry**, zamezuje stoupání vzduchových bublin z podkladu do povrchové vrstvy.
- **Neobsahuje rozpouštědla**, nezatěžuje prostředí ani zpracovatele odparu z rozpouštědel, nehrozí nebezpečí exploze nebo požáru.
- **Mísitelný s pískem**, nanáší se roztíráním.



PCI Epoxigrund® 390 se aplikuje na připravený povrch například štětkou nebo válečkem.



Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálně-technologická data

| | |
|-------------------|---|
| Materiálová báze | epoxidová pryskyřice |
| Komponenty | dvousložkový materiál |
| Konzistence | |
| – Základní složka | tekutá |
| – tvrdidlo | tekuté |
| Barva | |
| – základní složka | bezbarvá - transparentní |
| – tvrdidlo | bezbarvá - transparentní |
| Hustota | |
| – základní složka | cca 1,1 g/cm ³ |
| – tvrdidlo | cca 1,0 g/cm ³ |
| Skladovatelnost | min. 18 měsíců |
| Skladování | v suchu, nad bodem mrazu, dlouhodobě neskladovat při +30 °C |
| Balení | Kovový obal |
| Složení | 10 kg – kombi-balení (2 složky) 1 kg – kombi-balení (2 složky) |

Užitně technická data

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Spotřeba | | |
| – penetrace, v závislosti na stavu a savosti podkladu | cca 300 až 500 g/m ² | |
| – vyrovnávací plněná stěrka | cca 600 g/m ² | |
| Vydatnost | 10-kg-balení vystačí na | 1-kg-balení vystačí na |
| – Penetrace | cca 20 až 35 m ² | cca 2 až 3 m ² |
| – Vyrovnávací plněná stěrka | cca 17,0 m ² | cca 1,7 m ² |
| Poměr míchání | | |
| – základní složka | 100 hmotn. dílů | |
| – tvrdidlo | 43 hmotn. dílů | |
| Teplota zpracování | +10 °C do +30 °C | |
| Bod vzplanutí směsi | > 100 °C | |
| Měrná hmotn. směsi | cca 1,1 g/cm ³ | |
| Konzistence (viskozita při + 23 °C) | tekutá, cca. 420 mPa | |
| Doba míchání | cca 3 minuty | |
| Doba zpracování | cca 40 minut | |
| Doba vytvrzování | | |
| – pochozí při + 23 °C | po cca 8 hod. | |
| – pochozí při +10 °C | po cca 24 hod. | |
| – následné práce (nátěry, stěrky, izolace) | po nejdéle 3 dnech nebyl-li posypán pískem | |
| – konečná pevnost | po cca 7 dnech | |

*Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu, Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.

Příprava podkladu

■ Podklad musí být suchý, pevný, čistý a nosný, bez olejů, starých nátěrů a dalších nečistot. Betonové podklady a cementové potěry se smí zahladit pouze dřevěným nebo plastovým hladítkem, nevyhlazují se ocelovým hladítkem nebo lžící. Vyhlazené nebo kluzké povrchy s cementovými

šlemy se obrousí nebo otryskají pískem či okuličkují. Přílnavost podkladu pro následné aplikace musí být > 1,5 N/mm². Výtluky se před vlastní penetrací opraví pomocí Opravné stěrky lehčené PCI STL 39. Nepoužívat u podkladů se vzlínavou vlhkostí. Čerstvé cementové potěry

nesmí vykazovat vlhkost vyšší než 7% zbytkové vlhkosti (měřeno CM přístroji). Vlhkost betonu nesmí překročit 4 CM % při použití jako penetrace pod EP a PU nátěry a stěrky.

Zpracování

Nosit ochranné brýle a ochranné rukavice!

1 Míchání

Tužidlo se přidá k základní složce a vhodným míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku (cca 400 ot./min.) se intenzivně promíchá po dobu cca 3 minuty. 1 kg balení lze promíchat dřevěným nebo ocelovým míchadlem. PCI Epoxigrund 390 se musí do 40 minut po namíchání zpracovat.

Namíchaný materiál musí být přelitý do jiné nádoby, přičemž se nesmí

zapomenout (přidat do směsi) na dokonalé seškrábnutí materiálu ze stěn a dna míchací nádoby, která se krátce promíchá.

2 Podkladový nátěr pod následné vrstvy

Rozmíchaný materiál PCI Epoxigrund 390, se po částech rozlije na připravený podklad a plochým štětcem nebo kartáčem se rozetře. Ihned po nanesení se povrch posype křemičitým pískem (zrnitost 0,3–0,8 mm v množství max. 500 g/m²).

3 Vyrovnávací stěrka/jemné vyrovnání

U drsných podkladů popř. u nerovných podkladů se nanáší vyrovnávací stěrka. Materiál PCI Epoxigrund 390 se smíchá se suchým křemičitým pískem zrnitosti 0,1–0,4 mm v poměru 1:1 a stěrkou nebo špachtlí se nanáší vrstva odpovídající tloušťce zrna.

Ihned po nanesení stěrky se povrch posype křemičitým pískem (zrnitost 0,3–0,8 mm v množství max. cca 1 kg/m²).

Důležitá upozornění

■ Materiál PCI Epoxigrund 390 nezpracovávat při teplotách podkladu pod +10 °C a nad +30 °C.
■ Vlhkost cementových podkladů nesmí překročit 7 CM% (u cementových vytápěných podkladů 5 CM%) při použití jako penetrační nátěr před pokládkou textilní nebo pružné podlahové krytiny, případně parket.

■ Vlhkost u betonu nesmí překročit 4 CM% při použití jako penetrace pod finální PU nebo EP nátěry a stěrky.
■ Při předpokládané aplikaci materiálu PCI Epoxigrund 390 na podklady se vzlínavou vlhkostí je nutné vyžádat si konzultaci našeho technického servisu.
■ Při zpracování se doporučuje zajistit

větrání (otevřením oken, dveří apod.).
■ Pracovní nářadí ihned po použití očistit vhodným čisticím prostředkem (např. lakový benzín) v zaschlém stavu lze čistit pouze mechanicky.
■ Skladovatelnost: v suchu, min. 18 měsíců, nepřekračovat dlouhodobě teplotu +30 °C.

Pokyny pro bezpečné použití

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ / PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ!

■ PCI Epoxigrund 390 – Základní komponent

■ Obsahuje Bisphenol-A/F-Epichlorhydrinharze, Hexandioldiglycidylether, C1214-Alkoholglycidylether. Dráždí pokožku a oči. Při kontaktu s kůží je možné precitlivění. Ohrožuje životní prostředí.

Pro vodní organismy toxický, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Udržovat mimo dosah dětí. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Při zasažení očí, ihned vypláchnout postižené místo velkým množstvím vody a vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. V případě potřísnění kůže svléci zašpiněný oděv a postižené místo

omýt vodou a mýdlem. Při požití vyhledat okamžitě lékařskou pomoc a ukázat obal nebo tento technický list.

■ PCI Epoxigrund 390 – Tužidlo

Obsahuje m-fenylen (methylamin) 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexan, Polyoxypropylendiamin, 2,4,6-tri(dimethylamino-methyl) fenol. V případě kontaktu s kůží a při požití ohrožuje zdraví. Způsobuje poleptání.

Pokyny pro bezpečné použití

Kontakt s kůží může vyvolat přecitlivělost. Ohrožuje vodní organismy, může mít dlouhodobě nepříznivé účinky na vodní prostředí. Udržovat mimo dosah dětí. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Při zasažení očí, ihned vypláchnout postižené místo velkým množstvím vody

a vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. V případě potřísnění kůže svléci zašpiněný oděv a postižené místo omýt vodou a mýdlem. Při požití vyhledat okamžitě lékařskou pomoc a ukázat obal nebo tento technický list. V případě potřeby nebo nevolnosti vyhledat okamžitě

lékařskou pomoc. Je-li to nutné, ukázat obal nebo tento technický list. Nosit ochranné rukavice a ochranné brýle při zpracování materiálu PCI Epoxigrund 390.

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.

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.



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.