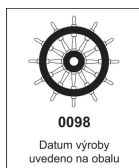
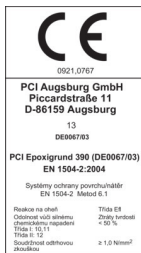


Epoxidová adhezní a ochranná penetrace

PCI Epoxigrund 390

na savé a nesavé podklady.



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



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

Vlastnosti produktu

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

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálně-technologická data

	PCI Epoxigrund 390	PCI Epoxigrund Rapid
Materiálová báze	epoxidová pryskyřice	epoxidová pryskyřice
Kompomenty	dvousložkový materiál	dvousložkový materiál
Konzistence		
– Základní složka	tekutá	tekutá
– tvrdidlo	tekuté	tekuté
Barva		
– základní složka	bezbarvá - transparentní	bezbarvá - transparentní
– tvrdidlo	bezbarvá - transparentní	bezbarvá - transparentní
Hustota		
– základní složka	cca 1,1 g/cm ³	cca 1,1 g/cm ³
– tvrdidlo	cca 1,0 g/cm ³	cca 1,0 g/cm ³
Skladovatelnost	min. 18 měsíců	min. 18 měsíců
Skladování	v suchu, nad bodem mrazu, dlouhodobě neskladovat při + 30 °C	v suchu, nad bodem mrazu, dlouhodobě neskladovat při + 30 °C
Balení	Kovový obal	Kovový obal
Složení	10 kg - kombi-balení (2 složky) 1 kg - kombi-balení (2 složky)	5 kg - kombi-balení (2 složky) 1 kg - kombi-balení (2 složky)

Užitně technická data

	PCI Epoxigrund 390		PCI Epoxigrund Rapid	
Spotřeba				
– penetrace, v závislosti na stavu a savosti podkladu	cca 300 až 500 g/m ²		cca 300 až 500 g/m ²	
– vyrovnávací plněná stěrka	cca 600 g/m ²		cca 600 g/m ²	
Vydatnost	10-kg-balení vystačí na	1-kg-balení vystačí na	5-kg-balení vystačí na	1-kg-balení vystačí na
– Penetrace	cca 20 až 35 m ²	cca 2 až 3 m ²	cca 10 až 15 m ²	cca 2 až 3 m ²
– Vyrovnávací plněná stěrka	cca 17,0 m ²	cca 1,7 m ²	cca 8 m ²	cca 1,7 m ²
Poměr míchání				
– základní složka	100 hmotn. dílů		100 hmotn. dílů	
– tvrdidlo	43 hmotn. dílů		39 hmotn. dílů	
Teplota zpracování	+ 10 °C do + 30 °C		+ 10 °C do + 25 °C	
Bod vzplanutí směsi	> 100 °C		> 100 °C	
Měrná hmotn. směsi	cca 1,1 g/cm ³		cca 1,1 g/cm ³	

Technický list 8/25 PCI Epoxigrund 390

Konzistence (viskozita při + 23 °C)	tekutá, cca. 420 mPa	tekutá, cca. 420 mPa
Doba míchání	cca 3 minuty	cca 3 minuty
Doba zpracování	cca 40 minut	cca 30 minut
Doba vytvrzování		
– pochozí při + 23 °C	po cca 8 hod.	po cca 3,5 hod.
– pochozí při + 10 °C	po cca 24 hod.	po cca 8 hod.
– následné práce (nátěry, stěrky, izolace)	po nejdéle 3 dnech nebyl-li posypán pískem	
– konečná pevnost	po cca 7 dnech	po cca 3 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 plstěným 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. Výtlučky se před vlastní penetrací opraví pomocí Opravné stěrky lehčené PCI STL 39. Nepoužívat u podkladů se vztlínavou 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 (Rapid) 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 (Rapid), 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 (Rapid) 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 (Rapid) 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 (Rapid) na podklady se vztlínavou vlhkostí je nutné vyžádat si konzultaci našeho technického servisu.
- Při zpracování se doporučuje zajistit větrání (otevřením oken, dveří apod.).

Technický list 8/25 PCI Epoxigrund 390

- Pracovní nářadí ihned po použití očistit vhodným čistícím 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

Uživatel si musí před použitím jakéhokoli výrobku přečíst nejnovější odpovídající bezpečnostní listy (BL). Bezpečnostní listy poskytují informace a rady o bezpečném zacházení s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidaci a obsahují fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje týkající se bezpečnosti.

Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Postupujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění.

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

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.

Vydáno: 8/25

Novým vydáním pozbývá staré platnost.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
624 00 Brno
E-mail: sika@cz.sika.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.