

Epoxidová adhezní a ochranná penetrace

PCI Epoxigrund 390 PCI Epoxigrund Rapid

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.
- **Těsné 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**, nanášá se roztíráním.



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



CE	
0921.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
14 DE0133/01	
PCI Epoxigrund Rapid (DE0133/01) EN 1504-2:2004	
Systémy ochrany povrchu/nátěr EN 1504-2 Metod 6.1	
Reakce na oheň	Třída Efl
Odolnost vůči silnému chemickému napadení	Zrátý tvrdosti < 50 %
Třída I: 10,11	
Třída II: 12	
Soudržnost odřihovou zkouškou	≥ 1,0 N/mm ²
Nebezpečné látky	V souladu s 5.3 (EN 1504-2)

CE	
0921.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0067/02	
PCI Epoxigrund 390 (DE0067/02) EN 1504-2:2004	
Systémy ochrany povrchu/nátěr EN 1504-2 Metod 6.1	
Reakce na oheň	Třída Efl
Odolnost vůči silnému chemickému napadení	Zrátý tvrdosti < 50 %
Třída I: 10,11	
Třída II: 12	
Soudržnost odřihovou zkouškou	≥ 1,0 N/mm ²
Nebezpečné látky	V souladu s 5.3 (EN 1504-2)

A brand of

BASF

We create chemistry

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálně-technologická data

	PCI Epoxygrund 390	PCI Epoxygrund Rapid
Materiálová báze	epoxidová pryskyřice	epoxidová pryskyřice
Komponenty	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)

Užitné technická data

	PCI Epoxygrund 390		PCI Epoxygrund 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	
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 vztlínovou 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 přelity

do jiné nádoby, přičemž se nesmí zapomenout (přidat do směsi) na dokonale 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 (zrnatost 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 (zrnatost 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 vztlínovou 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 / PRŮMYŠLOVÉ POUŽITÍ!

■ PCI Epoxigrund 390, Epoxigrund Rapid Základní komponent

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

cký, 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 Epoxigrund Rapid 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 vyhle-

dat 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 (Rapid).

Další informace viz bezpečnostní list.

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.



**BASF Stavební hmoty
Česká republika s. r. o.**
K Májovu 1244,
537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: pci-cz@basf.com
www.pci-cz.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.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 zákazníkům 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: duben 2017
Novým vydáním pozbývá staré platnost.