

PCI EPOXIGRUND 390

Špeciálna penetrácia na savé podklady

Výrobný list č.: 519

Rozsah použitia

- Na vnútorné a vonkajšie použitie.
- Na steny a podlahy.
- Ako penetrácia pod PCI Apoten, PCI Supracolor, PCI Apoflex TF, PCI Aposan a ďalšie hmoty na savé podklady ako betón a cementový poter.
- Ako vyrovnávacia stierka príp. jemné vyrovnanie s prísadou kremičitého piesku.

Vlastnosti produktu

- Nízkoviskózny, intenzívne spevňuje podklad a zlepšuje priľnavosť ďalších náterov popr. vrstiev.
- Tesné uzavretie pórov, zamedzuje stúpaniu vzduchových bublín z podkladu do povrchovej vrstvy.
- Neobsahuje rozpúšťadlá, nezaťažuje prostredie ani spracovateľa parami rozpúšťadiel, nehrozí nebezpečie explózie alebo požiaru.
- Miešateľný s pieskom.

Príprava podkladu

- Podklad musí byť čistý, suchý, pevný, nosný, bez olejov, starých náterov a ďalších nečistôt. Betón a potery sa smú zahradiť iba dreveným alebo plstenným kotúčom, nevyhladzujú sa ocelovou lyžicou. Vyhladené alebo hladké povrchy s cementovými šliamami sa obrúsia, alebo opieskujú pieskom či obrokurujú (Blastrac). Adhézia podkladu musí byť $> 1,5 \text{ N/mm}^2$. Praskliny sa pred penetráciou opravujú PCI Repamentom alebo PCI Novomentom plus v spojení s PCI Repahaftom. Nepoužívať na podklady so vzliňajúcou vlhkosťou. Pokiaľ je to nutné, zmerať vlhkosť betónu CM-prístrojmi. Na podklad smie byť nanosená ďalšia vrstva, pokiaľ je zbytková vlhkosť menšia než 4 % merané CM-prístrojmi. Čerstvý podkladový penetračný náter sa posype kremičitým pieskom.

Spracovanie

Nosiť ochranné rukavice a ochranné okuliare.

Miešanie

Tvrdidlo sa pridá k základnému komponentu a vhodným miešadlom nasadeným na nízkootáčkovú vŕtačku (cca 500 ot./min) sa intenzívne mieša cca 3 min. PCI Epoxigrund 390 je po namiešaní pripravený na použitie, spracovať do 40 min.

Podkladový náter - penetrácia pre PCI Apokor W, PCI Supracolor

PCI Epoxigrund 390 sa po častiach vleje na pripravený podklad a plochým štetcom alebo kartáčom sa rozotrie. Po min 12 hod a najneskôr do 2 dní sa na toto miesto nanáša ďalší náter alebo vrstva. Penetrácia pre vrstvy (napr. PCI Apoten, PCI Apoflex TF)

PCI Epoxigrund 390 sa po častiach vleje na pripravený podklad a plochým štetcom alebo kartáčom sa rozotrie. Penetráciu ihneď po natrení posypať suchým kremičitým pieskom (0,2 až 0,7 mm/max. 500 g/m². Najskôr po cca 12 hod pokladať ďalšie vrstvy.

Penetrácia pre PCI Aposan

PCI Epoxigrund 390 sa po častiach vleje na pripravený podklad a štetcom alebo kartáčom sa rozotrie. Najneskôr do 1 hod nastierkovať na ešte čerstvú, lepidlivú penetráciu opravnú maltu PCI Aposan.

Vyrovnávacia stierka/jemné vyrovnanie.

Na drsné podklady príp. nerovné podklady sa nanáša vyrovnávací / egalizačný stierka.

PCI Epoxigrund sa zmieša so suchým kremičitým pieskom o zrnitosti 0,1 až 0,4 mm (napr. kremičitý piesok F 32) v pomere 1 : 1 a stierkou alebo špachtľou sa nanáša vrstva zodpovedajúca hrúbke zrna.

Ihneď po nanesení vyrovnávacej stierky posypať kremičitým pieskom (0,2 až 0,7 mm/max. 500 g/m²). Najskôr po 12 hod možno pokladať ďalšie vrstvy.

Technické údaje*

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	epoxidová živica
Komponenty	2-zložkový
Hustota -základný komponent -tvrdidlo	cca 1,12 g/cm ³ cca 0,95 g/cm ³
Konzistencia -základný komponent -tvrdidlo	kvapalný kvapalný
Farba -základný komponent -tvrdidlo	transparentný transparentný
Označenie podľa nariadení o preprave nebezp. látok (GGVS) - zákl. komponent - tvrdidlo horľavosti kvapalín (VbF) - základný komponent - tvrdidlo nebezpečných látkach (GefStoffV) - základný komponent - tvrdidlo *) Ďalšie informácie v odstavci Bezpečnostné pokyny	tr. 9, č. 11c, UN 3082, látka neohrozuje živ. prostredie, kvapalný, n.a.g. (epoxidová živica) tr. 8, č. 53c, UN 2735, polyamín, kvapalný, leptá, n.a.g. (Isophorondiamin) žiadna horľavá kvapalina žiadna horľavá kvapalina dráždi, obs. epoxidovú živicu leptá, obs. isophorondiamin
Skladovanie	v chlade a v suchu
Skladovateľnosť	cca 18 mesiacov
Balenie	plechová nádoba
Balenie	25 kg kombi nádoba (17,6 kg základn a 7,4 kg tvrdidla) 10 kg kombi nádoba (2 zložkový) 1 kg kombi nádoba (2 zložkový)

Úžitkovo-technické údaje

Spotreba -penetrácia -vyrovnávací plnená stierka	cca 300 až 500 g/m ² (v závislosti na kvalite a savosti podkladu) cca 600 g/m ² pri 1 mm hrúbky
Výdatnosť -penetrácia -vyrovnávací plnená stierka -penetrácia - vyrovnávací plnená stierka -penetrácia - vyrovnávací plnená stierka	25 kg nádoba vystačí na cca 50 až 80 m ² cca 42,0 m ² 10 kg nádoba vystačí na cca 20 až 35 m ² cca 17,0 m ² 1 kg nádoba vystačí na cca 2 až 3 m ² cca 1,7 m ²
Teplota spracovania	+ 10 °C až + 25 °C
Hrúbka vrstvy -minimálna -maximálna	uzavretý film -
Bod vzplanutia zmesi	cca > 100 °C
Pomery miešania základný komponent : tvrdidlo	100 hmotnostných dielov popr. 89,3 objemových dielov :42,0 hmotnostných dielov popr. 49,5 objemových dielov
Hustota zmesi	1,06 g/cm ³
Doba miešania	cca 3 min
Doba zrenia	žiadna
Konzistencia (viskozita pri + 23 °C)	kvapalný, cca 420 mPa.s
Doba spracovateľnosti*	cca 40 min
Doba vytvrdzovania - pochôdzny pri + 23 °C - pochôdzny pri + 10 °C - ďalšie práce/nátery, stierky izolácie* - konečná pevnosť - oprava opravnou epoxidovou maltou PCI Aposan*	po cca 12 hod. po cca 48 hod. najneskôr do 3 dní (viď príslušné výrobné listy) po cca 7 dňoch počas 1 hod.

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

Prosíme pozor

- PCI Epoxigrund 390 nespracovávať pri teplote podkladu pod + 10 °C a nad + 25 °C.
- Vlhkosť podkladu nesmie prekročiť 4 % (merané CM prístrojmi).
- Pri spracovaní sa doporučuje vetrať, napr. otvoriť dvere, okno.
- Pracovné náradie ihneď po použití očistiť PCI Univerdünnernom, v zaschnutom stave je možné iba mechanické očistenie.
- Skladovateľnosť: v chladnom a suchom sklade cca 18 mesiacov.

Bezpečnostné pokyny

- Základný komponent

Obsahuje epoxidovú živicu s molekulovou hmotnosťou < 700. Dráždi pokožku a oči. Precitlivenie na kožu je možné. Vyvarujte sa kontaktu s kožou. Pri očnom kontakte vypláchnite ihneď vodou a vyhľadajte lekára. Špinavý odev ihneď vyzlečte. Pri kontakte s kožou omyte vodou a mydlom.

- Tvrdidlo

Obsahuje isophorondiamin. Pri vdýchnutí a požití zdraviu škodlivý. Spôsobuje poleptanie. Precitlivenie na kožu je možné. Vyvarujte sa kontaktu. Pri očnom kontakte vypláchnite oči ihneď vodou a vyhľadajte lekára. Špinavý odev ihneď vyzlečte. Pri kontakte s kožou omyte vodou a mydlom. Pri nehode alebo nevoľnosti vyhľadajte lekára (pokiaľ je to možné ukázať etiketu z balenia alebo informácie o produkte). Spracovávajú iba v dobre vetranej miestnosti. Pri spracovaní PCI Epoxigrundu 390 noste pracovné rukavice a ochranné okuliare.

Odstraňovanie prázdnych obalov

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené na Karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r. o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty, Žilina
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918
F: 041/72 345 92
E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91
F: 041/72 345 92
E-mail: objednavky.sk@basf.com
Internet: www.basf-sh.sk
www.fasadnestudio.sk

Technicko - poradenský servis

Product manager:
0918 700 111

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučená sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Vydané: Február 2008

Novým vydaním stráca staré platnosť.