

Samonivelační cementový potěr

PCI Zemtec® 1K

pro průmyslovou a bytovou výstavbu

PCI[®]
Für Bau-Profis



Rozsah použití

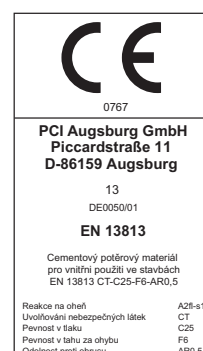
- Pro použití v interiéru.
- Vhodný na podlahy v provozech s namáháním pneumatikami automobilů a vozíků s plnogumovými koly.
- K vyrovnávání betonových podlah a potěrů.
- Obzvláště používaný ve vnitřních suchých prostorech, např. skladech, dílnách, sklepích, garážích atd.
- Pro tloušťky vrstev od 3 do 30 mm.



Applikace samonivelačního potěru PCI Zemtec® 1K.

Vlastnosti produktu

- **Vyztužený vlákny.**
- **Strojně čerpatelný**, což výrazně urychluje pracovní časy.
- **Snadno se rozlévá**, vyznačuje se nenáročným zpracováním.
- **Vysoce odolný proti oděru**, vhodný na povrchy namáhané pneumatikami automobilů nebo plnogumovými koly.



A brand of

BASF

We create chemistry

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálně technologická data

Materiálová báze	speciální cement s přísadami + vlákno
Komponenty	1-složkový
Zatřídění stav. materiálu	A2 _{f1} - s1 nehořlavý
Konzistence	prášek
Barva	šedá
Označení podle předpisů o: - přepravě nebezpečných látek (GGVS) - nebezpečných látkách (GefStoffV)	není nebezpečné zboží není nutné označení výrobku
<i>Další informace v odstavci Bezpečnostní pokyny.</i>	
Skladovatelnost	min. 6 měsíců v suchu, do +30 °C
Balení	25 kg papír. pytel s PE vložkou

Užitně-technická data

Spotřeba	1,6 kg suchého materiálu na m ² a mm tloušťky vrstvy
Tloušťka vrstvy	od 3 do 30 mm
Doba nutná k odstátí směsi	3 minuty
Teplota zpracování	+5 °C až +25 °C
Poměr míchání	25 kg pytel PCI Zemtec® 1K + 5,25 až 5,50 l vody pro dílčí množství: 1 kg PCI Zemtec® 1K + 210 až 220 ml vody
Vhodné strojní zařízení	např. Collomatic 65/2K; Putzmeister S 5 s míchací nádobou TM 100; MP 25 s domíchávačem, SP 11; PFT G4 se zabudovaným míchadlem; Swing L s multimixem; M-Tec Duomix 2000, Úlzener S48.3 s domíchávačem, S30 s míchací nádobou
Doba míchání	alespoň 3 min
Konzistence (namíchané směsi/malty)	tekutá
Doba zpracovatelnosti*	cca 30 min
Doba vytvrzení	
- pochozí po	cca 3 h
- aplikace PCI nátěrů po	cca 24 h
- plná zátěž po	cca 7 dnech

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

Příprava podkladu

■ Podklad musí být čistý, suchý, pevný, nosný, bez olejů, starých nátěrů a jiných zbytků. Silné nečistoty odstranit mechanicky, olejové a voskové skvrny pomocí vhodného

čisticího prostředku. Díry a výtlučky vyplnit vhodnými PCI opravnými maltami, trhliny zalít pomocí materiálu PCI Epoxigrund 390 nebo PCI Apogel® SH. Odtrhová pevnost

podkladu musí mít v průměru hodnotu 1,5 N/mm² (min 1,0 N/mm²). Povrch zpravidla doporučujeme otryskat pískem nebo obrokovat.

Penetrace

Penetrace se provede nátěrem PCI Gisogrund® 404. Při práci použijte ochranné brýle a pracovní rukavice.

1 PCI Gisogrund® 404 důkladně protřepat.

2 Penetrace se nanese plochým štětcem nebo válečkem na očištěný a připravený podklad křížem až do nasycení. Nesmí se vytvářet louže!

Cementové potěry natřít dvojnásobným nátěrem PCI Gisogrund® 404

zředěným v poměru 1:3 s vodou. Druhý pracovní krok vetřít dosyta.

Betonové podklady natřít sytým dvojnásobným nátěrem PCI Gisogrund® 404 zředěným v poměru 1:2 s vodou. Druhý pracovní krok vetřít dosyta.

Penetrace

3 Na napenetrovaný vytvrzený a pochozí podklad se PCI Zemtec® 1K

nanáší nejdříve až po cca 3 hodinách.

Zpracování PCI Zemtec® 1K

1 25 kg materiálu PCI Zemtec® 1K se přidá do čisté, kulaté, stabilní a dostatečně vysoké míchací nádoby, ve které je odpovídající množství chladné záměsové vody. Vhodným míchacím nástrojem se míchá do vzniku směsi bez hrudek minimálně 3 minuty. Namíchaný produkt PCI Zemtec® 1K se nechá cca 3 min odležet a poté se znovu krátce promíchá.

2 Pro **velké plochy** se doporučuje použít strojní míchačku nebo čerpadlo.

3 PCI Zemtec® 1K se nalije na zavadlou penetraci a rozprostře se hladítkem (raklí). Následně se odvzdušní válečkem s trny.

4 Při práci ve vnitřním prostoru chránit cca 24 hod. vzniklou vrstvu před průvanem, nadměrným teplem a silným slunečním zářením.

5 Nanášení dalších vrstev

Na vrstvu PCI Zemtec® 1K lze nanášet PCI spojovací můstky, PCI izolační materiály a PCI krycí vrstvy bez nutnosti speciálně připravit podklad není-li už znečištěný jeho povrch.



Nanášení výrobku PCI Zemtec® 1K na zavadlý (nikoliv zaschlý) penetrační nátěr, jeho samotná distribuce po ploše a odvzdušňování za pomoci válečku s trny (ježku).

Důležitá upozornění

- PCI Zemtec® 1K nezpracovávat při teplotě pod +5 °C a nad +25 °C.
- Podklad musí být maximálně rovný, povolený spád je do 2 % při 7 mm tloušťce vrstvy aplikovaného materiálu.
- Namíchat pouze tolik PCI Zemtec® 1K, kolik může být zpracováno během cca 30 min.

- Zavadlá malta se nesmí ředit vodou ani smíchat s čerstvým PCI Zemtec® 1K.
- Je nutné dodržovat poměry míchání. Další přidávání vody je nepřípustné.
- Vhodným opatřením zamezit vniknutí PCI Zemtec® 1K do okrajových spár (např. okrajovými pásky, proužky, atd.).

- Velikost odvzdušňovacího válečku je závislá na tloušťce vrstvy. Ideální velikost trnů odvzdušňovacího válečku je dvojnásobek tloušťky vrstvy aplikovaného materiálu.
- Pracovní nářadí, stroje a míchadla ihned po použití očistit vodou, v zaschlém stavu lze čistit pouze mechanicky.
- Skladovatelnost: v suchu a chladu (za teplot pod +30 °C) min. 6 měsíců.

Pokyny pro bezpečné použití

PCI Zemtec® 1K obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky a může proto dráždit pokožku nebo leptat sliznici

(např. oči). Vyhněte se proto dlouhodobému kontaktu s kůží či zasažení očí produktem. Při potřísnění očí nebo pokožky opláchněte postižené místo

důkladně vodou. Při vniknutí do očí vyhledejte odbornou pomoc lékaře. Nízký obsah chromátů.

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.

Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu
s národními legislativními předpisy.



**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: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz,
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: únor 2015
Novým vydáním pozbývá staré platnost.

