

Technický list č. 198

PCI ZemTec[®] 1K

Cementový rozlévaný potěr se samonivelačními vlastnostmi pro průmyslovou a bytovou výstavbu.

CE	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 07	
EN 13813 C1-C25-F6-A10,0 Zement-Bodenanstrich für die Anwendung in Gebäuden.	
Brandverhalten:	A2-s1
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserundurchlässigkeit:	XF1
Wasserdampfdurchlässigkeit:	XF1
Biegezugfestigkeit:	F6
Druckfestigkeit:	C25
Verschleißwiderstand:	AF0,5
Trittschalldämmung:	XF1
Schallschutzkoeffizient:	XF1
Wärmedämmung:	XF1
Chemische Beständigkeit:	XF1

S úředním atestem.

Rozsah použití

- Pro vnitřní použití
- Vhodný na podlahy do provozu s namáháním pneumatikami automobilů a vozíků s plnogumovými koly.
- K vyrovnávání nerovných betonových podlah a potěrů.
- Připraven k použití ve vnitřních suchých prostorech, např. ve skladech, dílnách, sklepích, garážích atd.
- Pro tloušťky vrstev od 3 do 30 mm.
- Na kritická místa, kde hrozí praskání podkladů

Vlastnosti a výhody produktu

- Vyztužený vlákný
- Strojně čerpatelný, což umožňuje vysoké pracovní tempo.
- Snadno se rozlévá, vyznačuje se nenáročným zpracováním.
- Vysoká odolnost proti oděru, vhodné na povrchy namáhané pneumatikami automobilů, nebo plnogumovými koly.



Vyrovnaní požadované plochy podlahy pomocí PCI ZemTec 1K po okamžité použití

Údaje o zpracování/technická data

Materiálně technologická data

Materiálová báze	Speciální cement s přísadami
Komponenty	jednosložkový
Zatřídění stav.materiálu	A2 – s1nehořlavý dle DIN 4102
Konzistence	prášek
Barva	šedá
Měrná hmotnost čerstvé malty	cca 2,0 g/cm ³
Označení podle předpisů o: přepravě nebezpečných látek (GGVS) nebezpečných látkách (GefStoffV)	není nebezpečné zboží není nutné označení výrobku
Skladovatelnost	cca 6 měsíců v suchu, do +30°C
Forma dodávky	25 kg papír. pytel s PE vložkou

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 PCI Entöler. Díry a výtlučky vyplnit PCI opravnými maltami např. PCI Novoment M1plus, PCI Novoment M3plus nebo PCI Peciment 50, trhliny vyplnit pryskyřicí PCI Apogel. Odrhová pevnost musí mít v průměru hodnotu 1,5 N/mm² (min 1,0 N/mm²). Povrch se otryská pískem nebo okuličkou.

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 5,5 litry vody pro částečné množství: 1 kg PCI ZemTec 1K + 210 až 220 ml vody
Vhodné míchací nářadí	např. Collomatic 65/2K; Putzmeister S 5 s míchací nádobou TM 100; MP 25/35 s univerzálním zabudovaným míchadlem, PFT G4 se zabudovaným míchadlem; N2V s Mutimixem; M-Tec apod.
Doba míchání	alespoň 3 minuty
Konzistence (namíchané malty)	tekutá
Doba zpracovatelnosti*	cca 30 min
Doba vytvrzení*	cca 3 hod cca 24 hod cca 7 dnech
- pochůzná po - možné použití PCI ZemTec F po - schopná plného zatížení po	

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



Penetrace

Penetrace se provede nátěrem PCI Gisogrund 404.

Při práci noste ochranné brýle a pracovní rukavice.

1. PCI Gisogrund 404 důkladně rozmíchat.
2. Penetrace se nanese plochým štětcem nebo válečkem na očištěný a připravený podklad křížem až do nasycení. Nesmí se vytvářet louže!

Cementové potěry natřít nátěrem PCI Gisogrund 404, v poměru 1:3 naředit vodou, u druhého pracovního kroku vetřít dosyta.

Betonové podklady natřít PCI Gisogrund 404 1:2 s vodou. Potom u druhého pracovního kroku vetřít dosyta.

Potěr PCI ZemTec 1K se nanáší na vyschlou pochůznou penetraci.

3. Na vytvrzený, pochůzný podklad (nejdříve po cca 3 hod. při +23 °C) se nanese PCI ZemTec 1K.

Zpracování

1. 25 kg materiálu PCI ZemTec 1K se přidá do chladné záměsové vody a vznikne cca 30 l tekutého materiálu. Vhodným míchacím nástrojem nebo pomocí míchadla nasazeného na pomaloběžnou vrtačku (cca 500 ot./min) se míchá do vzniku směsi bez hrudek cca 3 min. Namíchaný produkt PCI ZemTec 1K se nechá cca 3 min. zrát a poté se znovu krátce promíchá.
2. U **velkých ploch** nad cca 300 m² se míchá v míchačce Collomatic 65/2K a lze použít i čerpadlo. Nalít vodu, přidat PCI ZemTec 1K a minimálně 3 min. míchat.
3. PCI ZemTec 1K se nalije na suchou, vytvrzenou penetraci a rozdělí se, hladítkem se uhladí a ojehlým válečkem se odvzdušní.
4. Při práci ve vnitřním prostoru chránit cca 24 hod před průvanem, nadměrným teplem a silným slunečním zářením. Ve venkovním prostoru nezpracovávat při silném větru, dešti nebo na přímém slunci.

Nanášení dalších vrstev

Na vrstvu PCI ZemTec 1K lze nanášet pečetící vrstvu PCI ZemTec F. Po cca 24 hodinách zpracování PCI ZemTec K1 se může nanést ve dvou křížem nanášených vrstvách PCI ZemTec F. Na vrstvu PCI ZemTec 1K lze nanášet PCI spojovací můstky, PCI těsnění a PCI krycí vrstvy bez nutnosti speciálně připravit podklad není-li znečištěn jeho povrch.

PCI Apokor W a PCI Seccoral lze na podklad aplikovat za 3 dny. PCI Epoxigrund jako penetraci lze nanést po 7 dnech.

Důležitá upozornění

- PCI ZemTec 1K nezpracovávat při teplotě pod +5 °C a nad +25 °C.
- Podklad musí být maximálně rovný, povolený spád je max. 2 %.
- 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 je nepřipustné.
- Vhodnými opatřeními zamezíme vniknutí PCI ZemTec 1K do okrajových spár (např. okrajovými pásy, proužky, PS).
- Pracovní nářadí, stroje a míchadla ihned po použití očistit vodou, v zaschlém stavu lze čistit pouze mechanicky.
- Skladovatelnost: v suchu a chladu (teploty pod +35°C) cca 6 měsíců.

Bezpečnostní pokyny

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 očnímu kontaktu s produktem. Při podráždění očí nebo pokožky opláchněte postižené místo důkladně vodou. Při vniknutí do očí vyhledejte odborného lékaře. Nízký obsah chromátů.

Další informace viz bezpečnostní list.

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

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listě.

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

Produktový manažer pro

výrobky PCI
tel. 724 336 488
fax 469 607 121
e-mail: pci-produkty@basf.com

Východní Čechy

724 358 390

Západní Čechy

602 583 793

Střední Čechy+Praha

724 029 869
602 136 612

Jižní Čechy

724 919 961

Severní Morava

724 557 767
602 529 935
723 415 324
725 753 706

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420-469 607 160
fax: +420-469 607 161
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Severní Čechy

724 338 048
724 525 335

Jižní Morava

602 583 789
724 532 472

Střední Morava

724 521 175

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradnu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předsmělných/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky.

Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz

Vydáno: červenec 2008

Novým vydáním ztrácí staré platnost.