Technický list 780
listopad 2017

PCI®
Für Bau-Profis

Samonivelační anhydritová stěrka
PCI Pericem® 440
pro podlahová topení

Rozsah použití

- Ve vnitřních místnostech a provozech.
- Vyrovnání a stěrkování nerovného podkladu od tloušťky 3 mm.
- Vhodná pro vyrovnávání cementových i anhydritových potěrů.
- V interiérech budov se stěrka PCI Pericem® 440 používá pod koberce, plovoucí podlahy a keramickou dlažbu.
- Stěrku PCI Pericem® 440 lze používat i pro podlahové vytápění.
- Stěrka PCI Pericem® 440 není určena jako finální úprava povrchu.

CE

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
K Májovu 1244
537 01 Chrudim
15
CZ0110/01

PCI Pericem® 440 (CZ0110/01)
EN 13813

Potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavbách
EN 13813 CA-C20-F3

Reakce na oheň:	A1fl
Uvolňování korozivních látek:	CA
Pevnost v tlaku:	C20
Pevnost v tahu za ohybu:	F3

Vlastnosti produktu

- Jednosložková suchá směs na bázi anhydritu.
- Jednoduchá aplikace.
- Možnost čerpání a strojní pokládky.
- Vysoká roztékavost a samonivelační schopnost.
- Vytvrzuje bez pnutí
- Vysoká počáteční pevnost, rychlé tuhnutí a tvrdnutí (pochůznost po cca 6 hod.).
- Funkční vyrovnávka od malých tlouštěk.

Příprava podkladu

- Podklad musí být pevný, čistý, suchý, bez olejů, tuků, starých nátěrů, mastnot nebo jiných nečistot (cementové mléko, stará malta, prach,...).
- Různé výtluky nebo kaverny je vhodné vyspravit vhodnou cementovou hmotou. Případné trhliny se vytmelí (popř. stabilizují) nízkoviskózní epoxidovou pryskyřicí.
- Soudržnost podkladních vrstev musí být minimálně 1 N/mm^2.
- Teplota podkladu a vzduchu při provádění nesmí klesnout pod +10 °C.

Penetrace:

- Podklady na cementové a anhydritové bázi se napenetrují pomocí základové penetrace PCI Gisogrund®, PCI Gisogrund®PGM, případně PCI Gisogrund® Rapid nebo PCI Gisogrund®404, která se nanese rovnoměrně štětkou nebo válečkem.
- U velmi savých podkladů se musí provést alespoň 2 nátěry (časový odstup minimálně 1 hodina). Pozor, nesmí vzniknout lesklý film.
- Při penetraci litého cementového potěru doporučujeme použít penetraci PCI Gisogrund®.

Zpracování

- Do stanoveného množství čisté vody (dle ČSN EN 1008) přidat suchou směs a dostatečně rozmíchat pomocí pomaluběžného míchadla (cca 300 ot./min), dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek.
- Směs se nechá před vlastní aplikací cca 3 min odležet, poté se lehce promíchá a ihned se vylije na připravený podklad.
- Směs se roztahuje po ploše raklí s jemným zubem nebo stěrkou v požadované tloušťce (od 3 mm do 40 mm).
- Položenou směs se doporučuje odvzdušnit jehlovým válečkem („ježkem").
- Při větších plochách je nutné mít větší počet mísidel nebo používat vhodná čerpadla (aby nedocházelo k tzv. přelivům jednotlivých dávek).
- K lepšímu zpracování a zvýšení produktivity práce se doporučuje používat strojní zpracování.

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová báze	směs na bázi anhydritu
Zrnitost	do 0,5 mm
Sypná hmotnost	cca 1,3 kg/dm^3
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 1,9 kg/dm^3
Barva	šedá
Záměsová voda - na 25 kg pytel - na 1 kg suché směsi	pitná voda nebo voda dle ČSN EN 1008 cca 6,0 l cca 0,24 l
Doba zpracovatelnosti*	cca 30 min
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 20 MPa
Přídržnost po 28 dnech	min. 0,5 MPa
Teplota zpracování/teplota podkladu a vzduchu	+10 °C až +25 °C
Doba tvrdnutí* - pochůzná po - brousitelná po	 cca po 6 hod. cca po 6 hod.
Tloušťka vrstvy	min. 3 mm max. 40 mm
Spotřeba	cca 1,5 kg/m^2 a 1 mm tl. vrstvy
Vydatnost z 1 balení (25 kg)	cca 1,65 m^2 př tloušťce vrstvy 10 mm

*Při +23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty urychlují a nižší teploty prodlužují uvedené časy.

Důležitá upozornění

- Nezpracovávat při teplotách podkladu a vzduchu pod +10 °C a nad +25 °C.
- Anhydritová stěrka PCI Pericem® 440 nesmí být ve styku s povrchově neošetřenými ocelovými materiály a konstrukcemi.
- Do již tuhnoucí stěrky se nesmí přidávat další voda ani se nesmí „oživovat" smícháním s čerstvou stěrkou.
- Přísně dodržovat množství záměsové vody. Nepoužívat žádné další příměsi.
- V případě použití PCI Pericem® 440 jako připojené vrstvy je nutné použít penetraci PCI Gisogrund®, PCI Gisogrund®PGM, případně PCI Gisogrund® Rapid.
- Je nutné zabránit zatékání směsi do rohových dilatačních spár nebo do podobných konstrukčních částí.
- Při styku se zdivem je nutné odseparování pomocí speciálních pásek, případně použít jiný vhodný pružný materiál.
- Čerstvá stěrka se musí po dobu prvních 10 hodin chránit před horkem, větrem, přímým slunečním zářením, zimou a před přímým kontaktem s vodou.
- Před aplikací dalších podlahových vrstev musí být povrch dokonale suchý, horní plocha zabroušena a po očištění napenetrována. Je je nutné zohlednit technické parametry lepidel, resp. stěrek s ohledem na zbytkovou vlhkost v podlahové stěrce PCI Pericem® 440 (v závislosti na klimatických podmínkách).
- Pracovní nářadí a pracovní nádoby se čistí ihned po použití vodou, v zaschlém stavu je čištění možné pouze mechanicky.

Balení a skladovatelnost

- Balení 25 kg pytel s PE vložkou, dodávky na euro paletách krytých fólií.
- Skladovatelnost v suchém skladu cca 6 měsíců od data výroby. Chránit před vlhkem.

Pokyny pro bezpečné použití

- Maltová směs může dráždit kůži, oči, sliznici.
- Nebezpečí senzibilizace při styku s kůží.
- Při práci zamezit styku s kůží a očima.
- Nevdechovat.
- Při práci nejíst a nepít.
- Uchovávat mimo dosah dětí.
- Nosit vhodný pracovní oděv a pracovní rukavice.

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.

Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Přípravek odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech) v platném znění. Zabránit úniku produktů do vodních toků a kanalizace.

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.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: listopad 2017
Novým vydáním pozbývá staré platnost.