

Cementová samonivelační stěrka

PCI Pericem® 510

pro podlahová topení

PCI[®]
Für Bau-Profis



Dříve Prince Color® NC 510

Rozsah použití

- Ve vnitřních místnostech a provozech.
- Vyrovnání a stěrkování nerovného podkladu od tloušťky 2 mm.
- Vhodná pro vyrovnávací cementové i anhydritové potěry a stěrky.
- V interiérech budov se stěrka PCI Pericem® 510 používá pod kerce, PVC, linolea, pod plovoucí podlahy, parkety (vlysy, parketové dílce), syntetické nátěrové a stěrkové hmoty (i vodou ředitelné) a dlažby.
- Stěrku PCI Pericem® 510 lze používat i pro podlahové vytápění.
- Stěrka PCI Pericem® 510 není určena jako finální úprava povrchu.

Vlastnosti produktu

- Jednosložková suchá směs na cementové bázi se speciálními přísadami.
- Jednoduchá aplikace.
- Možnost čerpání a strojní pokládky.
- Vysoká roztékavost a samonivelační schopnost.
- Vysoká počáteční pevnost, rychlé tuhnutí a tvrdnutí (pochůznost po 6 hod.).
- Povrch není porézny.
- Funkční vyrovnávka od malých tloušťek.

Příprava podkladu

- Podklad musí být pevný, čistý, suchý, bez olejů, tuků, starých nátěrů, mastnot nebo jiných nečistot (cementové mléko, stará malta, prach,...).
 - Různé výtlučky nebo kaverny je vhodné vyspravit vhodnou cementovou hmotou. Případné trhliny se vymelí (popř. stabilizují) nízkoviskózní epoxidovou pryskyřicí.
 - Soudržnost podkladních vrstev musí být minimálně 1 N/mm².
 - Teplota podkladu a vzduchu při provádění nesmí klesnout pod +10 °C.
- Penetrace:
- Podklady na cementové a anhydritové bázi se napenetrují pomocí zá-

CE	
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K Májovu 1244 537 01 Chrudim	
15 CZ0015/02	
PCI Pericem® 510 (CZ0015/02) EN 13813	
Cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách EN 13813 CT-C20-F3	
Reakce na oheň:	A1s
Uvolňování korozivních látek:	CT
Pevnost v tlaku:	C20
Pevnost v tahu za ohybu:	F3

A brand of

BASF
We create chemistry

Příprava podkladu

kladové penetrace PCI Gisogrund®,
PCI Gisogrund® PGM případně
PCI Gisogrund® Rapid, která se na-

nese rovnoměrně štětkou nebo
válečkem.

- U velmi savých podkladů se musí

provést alespoň 2 nátěry (časový ods-
tup minimálně 1 hodina). Pozor, nesmí
vzniknout lesklý film.

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. Po cca 3 minutách „odležení“ směs opět vydatně promíchat a ihned nalít na připravený

a napenetrovaný podklad.

- Směs se roztahuje po ploše raklí s jemným zubem nebo stěrkou v požadované tloušťce (od 2 mm do 20 mm).
- Vždy se doporučuje položenou směs odvzdušnit jehlovým válečkem („ježkem“).

- Při větších plochách je nutné mít větší počet mísidel nebo používat vhodná čerpadla (aby nedocházelo k tzv. přelivům jednotlivých dávek).
- Následné dobrušování a přehlazování povrchu není nutné.

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová báze	speciální cement s písky a přísadami
Zrnitost	do 0,8 mm
Sypná hmotnost	cca 1,3 kg/dm ³
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 2,1 kg/dm ³
Barva	šedá
Záměsová voda	pitná voda nebo voda dle ČSN EN 1008
- na 25 kg pytel	cca 5,5 - 6,0 l
- na 1 kg suché směsi	cca 0,22 - 0,24 l
Doba zpracovatelnosti*	cca 30 min
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 20 MPa
Přídržnost po 28 dnech	min. 1,5 MPa
Teplota zpracování/teplota podkladu a vzduchu	+10 °C až +25 °C
Teplotní odolnost	-20 °C až +80 °C
Doba tvrdnutí*	
- pochůzná po	cca 6 hod.
- kladení keramické dlažby po	cca 24 hod.
- plná zatížitelnost po	cca 3 dnech
- kladení paronepropustných krytin po	dosažení 2 % zbytk. vlhkosti podkladu (CM)
Tloušťka vrstvy	min. 2 mm max. 20 mm
Spotřeba	cca 1,7 kg/m ² a 1 mm tl. vrstvy

*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.
- Podklad musí být účinně ochráněn před účinky vztlínající vlhkosti.
- Do již tuhnoucí malty se nesmí přidávat další voda ani se nesmí „oživovat“ smícháním s čerstvou maltou.
- Přesně dodržovat množství záměsové

vody. Nepoužívat žádné další příměsi.

- Je nutné zabránit zatékání směsi do rohových dilatačních spár nebo do podobných konstrukčních částí.
- Čerstvá stěrka se musí po dobu prvních 10 hodin chránit před hor-
kem, větrem, přímým slunečním
zářením, zimou a před přímým kon-
taktem s vodou.

- Při celoplošném lepení parket či
koberců, resp. při nanášení parone-
propustných syntetických stěrek je
nutné zohlednit technické parametry
lepidel, resp. stěrek s ohledem na
zbytkovou vlhkost v podlahové stěrce
PCI Pericem® 510 (v závislosti na kli-
matických podmínkách).
- Při míchání může dojít k přilnutí ne-

Důležitá upozornění

rozmíchané směsi ke stěnám a dnu mísící nádoby. Tento nerozmíchaný materiál se nesmí zpracovávat do již odstáté a rozmíchané směsi. Při dal-

ším míchání je nutné nádobu vyčistit od těchto zbytků.

- Čerstvá, nezatvrdlá stěrka se odstraní z náradí nebo pracovního oděvu

vodou, zatvrdlá malta se odstraňuje mechanicky.

Balení a skladovatelnost

- Balení 25 kg pytel s PE vložkou, do dávky 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 odpa-

dech) 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: 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 2016
Novým vydáním pozbývá staré platnost.