

Cementová samonivelační stěrka

PCI Pericem® 510

pro podlahová topení

PCI®
Für Bau-Profis



Dříve Prince Color® NC 510

Rozsah použití

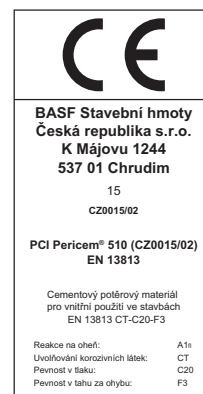
- Ve vnitřních místnostech a provozech.
- Vyrovnání a stěrkování nerovného podkladu od tloušťky 2 mm.
- Vhodná pro vyrovnávací cementové i anhydritové potěry a stěrky.
- V interiérech budov se stěrka PCI Pericem® 510 používá pod kerce, PVC, linolea, pod plovoucí podlahy, parkety (vlysy, parketové dílce), 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 porézní.
- 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 výtluky nebo kavery je vhodné vyspravit vhodnou cementovou hmotou. Případné trhliny se vytmelí (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-



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 odstup 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 míchačla (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 odvdušnit 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 horkem, větrem, přímým slunečním zářením, zimou a před přímým kontaktem s vodou.

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

Důležitá upozornění

rozmíchané směsi ke stěnám a dnu mísicí nádoby. Tento nerozmíchaný materiál se nesmí zapracovávat 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, 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.