

## Cementová samonivelační stěrka

# PCI Pericem<sup>®</sup> 510

pro podlahová topení



## 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<sup>®</sup> 510 používá pod keramické dlažby, textilní krytiny a plovoucí podlahy. **Umožňuje pokládku povlakových podlahových krytin** (koberce, PVC, vinylové dílce, korek apod.)
- Stěrku PCI Pericem<sup>®</sup> 510 lze používat i pro podlahové vytápění.
- Stěrka PCI Pericem<sup>®</sup> 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 tlouštěk.

## 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 kavery je vhodné vyspravit vhodnou cementovou hmotou. Případné trhliny se vytmelí (popř. stabilizují) nízkoviskózní epoxidovou pryskyřicí.
- Soudržnost podkladních vrstev musí být minimálně 1 N/mm<sup>2</sup>.
- 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, 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.

## 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 <sup>3</sup>
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 2,1 kg/dm <sup>3</sup>
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. 25 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 % zbyt. vlhkosti podkladu (CM)
Tloušťka vrstvy	min. 2 mm max. 20 mm
Spotřeba	cca 1,7 kg/m <sup>2</sup> 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 nerozmíchané směsi ke stěnám a dnu mísicí nádoby. Tento nerozmíchaný materiál se nesmí zapracovávat do již odstáté a rozmíchané směsi. Při dalším míchání je nutné nádobu vyčistit od těchto zbytků.
- Čerstvá, nezatvrdlá stěrka se odstraní z nářadí nebo pracovního oděvu vodou, zatvrdlá malta se odstraňuje 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

Postupujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění.

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

**Master Builders Solutions CZ s. r. o.**

K Májovu 1244,

537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: [pci-cz@pci-group.eu](mailto:pci-cz@pci-group.eu)

[www.pci-cz.cz](http://www.pci-cz.cz)

**Vydáno: 1/24**

**Novým vydáním pozbývá staré platnost.**

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**

tel.: +420 469 607 163

mob.: +420 724 296 999

e-mail: [objednavky.cz@mbcc-group.com](mailto:objednavky.cz@mbcc-group.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](http://www.pci-cz.cz).