

Cementová samonivelační stěrka

PCI Pericem® 540

pro podlahová topení

PCI®  
Für Bau-Profis



### Rozsah použití

- Ve vnitřních místnostech a provozech.
- Vyrovnání a stěrkování nerovného podkladu pro tloušťky vrstvy od 4 do 40 mm.
- Vhodná pro vyrovnání cementových, anhydritových a magnesitových potěrů
- V interiérech budov se stěrka PCI Pericem® 540 používá pod keramické dlažby, koberce, PVC, linolea, pod plovoucí podlahy, parkety (vlasy, parketové dílce), syntetické nátěrové a stěrkové hmoty (i vodou ředitelné).
- Stěrku PCI Pericem® 540 lze používat i pro podlahové vytápění.
- Stěrka PCI Pericem® 540 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 4 hod.).
- Povrch není porézní.
- Funkční vyrovnávka od malých tloušek.



A brand of

 **BASF**

We create chemistry

## Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová báze	speciální cement s písky a přísadami
Zrnitost	do 1,2 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 l
- na 1 kg suché směsi	cca 0,2 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 4 hod.
- kladení keramické dlažby po	cca 24 hod.
- kladení paronepropustných krytin po	cca 3 dnech
	cca 48 hod. při 4 mm tloušťce vrstvy a dosažení 2 % zbyt. vlhkosti podkladu (CM), u podlahového topení < 1.8%
Tloušťka vrstvy	min. 4 mm max. 40 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.

## 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<sup>2</sup>.
- Teplota podkladu a vzduchu při provádění nesmí klesnout pod +10 °C.

### Penetrace:

- Podklady na cementové a anhydritové bázi se napenetrují pomocí zá-

kladové 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 2 minutách „odležení“ směs opět vydatně promíchat a ihned nalít na připravený a na-

penetrovaný podklad.

- Směs se roztahuje po ploše raklí s jemným zubem nebo stěrkou v požadované tloušťce (od 4 mm do 40 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.

## 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 tuhnutí 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® 540 (v závislosti na

klimatických podmínkách).

- Při míchání může dojít k přilnutí nerozmíchané směsi ke stěnám a du 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, 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: 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](http://www.pci-cz.cz).

Vydáno: březen 2018  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.

