Technický list 637
březen 2021

PCI®
Für Bau-Profis

Speciální mrazuvzdorné lepidlo
PCI Pericol® Standard
pro nasákavé obklady a dlažby

Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití (krytý exteriér).
- Na stěny a podlahy.
- K lepení obkladů a dlažeb s nasákavostí 3 %, (nenasákavé dlažby pouze ve vnitřním prostředí), keramických mozaik, teracových a cihelných obkladů, betonových dlažeb a kameniny.
- Na cementové potěry, beton, omítku, pórobeton i neomítnuté zdivo, zbroušené anhydritové popř. sádrové plovoucí potěry, sádrokartonové, sádrovláknité a cementovláknité desky.

CE
1020, 1390
Master Builders Solutions CZ s.r.o.
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
15
CZ0003/04
PCI Pericol® Standard (CZ0003/04)
EN 12004-1:2017
Standardně tvrdnoucí cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí
EN 12004 C1TE

Reakce na oheň:	třída $A1/A1_{FL}$
Počáteční tahová přídržnost:	≥ 0,5 N/mm²
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí:	≥ 0,5 N/mm²
Tahová přídržnost po uložení ve vodě:	≥ 0,5 N/mm²
Tahová přídržnost po cyklu zmrazování/rozmrazování:	0,5 N/mm²
Nebezpečné látky:	v souladu s 4.6 (EN 12004)

Vlastnosti produktu

- S úředním atestem, schváleno C1TE podle normy EN 12004.
- Mrazuvzdorné.
- Drží bez penetračního nátěru na betonu a cementových potěrech, ostatní podklady nutno penetrovat. Za podmínky bezprašného podkladu.
- Pochůzné a spárovatelné po 24 hod.
- Vysoká spolehlivost lepení díky extra dlouhé době otevření (lepivosti).
- Krémovitá konzistence

Příprava podkladu

- Minimální stáří podkladu:
  – potěry z rychlovazných cementů 1–2 dny
  – omítky cca 7 dní
  – cementové potěry cca 28 dní
  – konstrukční beton cca 90 dní.
- Podklad musí být pevný, čistý a nosný. Olejové skvrny, zbytky odbedňovacích olejů a další nečistoty snižující přídržnost se musí pečlivě odstranit.
- Podlahy doporučujeme vyrovnat samonivelačními podlahovými stěrkami PCI®.
- Omítky a savé podklady je nutno ošetřit penetrací PCI Gisogrund® PGM nebo PCI Gisogrund®. Vysoce savé se penetrují, dokud sají (nesmí vzniknout lesklý povrch), hladké nebo málo savé podklady se ošetří penetrací PCI Gisogrund® PPB případně PCI Gisogrund® 404. Dodržuje se standardní ředění a následná technologická pauza pro vyschnutí penetrace.
- Cementové potěry smí vykazovat max. 4 %, anhydritové potěry, popř. sádrové potěry max. 0,5 % zbytkové vlhkosti (měřeno CM-přístroji).

Zpracování

- Je nutné dokonalé rozmíchání směsi v čisté vodě pomaluběžným míchadlem (max. 500 ot./min) se spirálovým nástavcem, až se dosáhne homogenní směsi bez hrudek. Lepicí hmota se nechá nejméně 3 minuty odležet a před zpracováním se ještě krátce promíchá.
- Hladkou stranou nerezového hladítka se na podklad nanese tenká kontaktní vrstva lepidla.
- Ozubeným hladítkem se nanese patřičná lepicí vrstva, pokud možno jedním směrem. Natáhne se vždy jen taková plocha, na kterou lze položit obklad či dlažbu během otevřené doby pro lepení ("doby lepivosti", tj. cca 30 min). Lepivost se zkouší prsty.
- Obklady se zlehka posuvnými pohyby usadí do lepicí vrstvy a vyrovnají se.

Spárování

Pro spárování obkladů a dlažeb je možné použít:

- Flexibilní cementové spárovací hmoty: PCI Pericolor® Flex, PCI Pericolor® FlexA, PCI Nanofug® Premium, PCI Durapox® Premium, nebo ostatní spárovací hmoty PCI
- Pružné tmely: PCI Silcofug® E, PCI Silcoferm® KTW, popřípadě PCI Elritan® 140, PCI Elastoferm®.

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová báze	cement a speciální jemnozrnné přísady
Sypná hmotnost	cca 1,5 kg/dm³
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 1,65 kg/dm³
Záměsová voda – na 1 kg směsi – na 25 kg balení	čistá voda cca 0,26 l cca 6,5 l
Tloušťka lepicího lože	1 až 5 mm
Doba zpracovatelnosti*	cca 90 min
Doba otevření*	cca 30 min
Tahová přídržnost (ne po méně než 20 min)	≥ 0,5 N/mm²
Počáteční tahová přídržnost	≥ 0,5 N/mm²
Tahová přídržnost po uložení ve vodě	≥ 0,5 N/mm²
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí	≥ 0,5 N/mm²
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení/rozmrazení	≥ 0,5 N/mm²
Skluz	≤ 0,5 mm
Teplota zpracování/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Tepelná odolnost	-30 °C až +80 °C
Doba vytvrzování* – pochůzné – spárovatelné – plně zatížitelné	 po cca 24 hod. po cca 24 hod. po cca 14 dnech
Spotřeba	cca 1,20 kg/m² při tl. 1 mm
Spotřeba dle profilu zubů: – 4 mm – 6 mm – 8–10 mm	 cca 2,0 kg/m² cca 3,0–4,0 kg/m² cca 4,0–6,0 kg/m²

**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 +5 °C a nad +25 °C, při silném slunečním záření a větru.
- Při pokládání dlažby na starou dlažbu použijte lepidla minimálně tř. C2 dle EN 12004 (např. lepidla PCI Pericol® Flex, PCI Pericol® Fluid, PCI Nanoligt® aj.). Také při lepení dlažeb na nesavý a hladký podklad, na balkóny, venkovní terasy a vytápěné podlahy je nutné používat lepidla minimálně tř. C2 dle EN 12004.
- Lepidlo PCI Pericol® Standard nevyrovnává nerovnosti podkladu. Pro vyrovnání podkladu je vhodné použít samonivelační podlahové stěrky PCI®.
- U savých podkladů se zkracuje doba otevření (lepivosti), je nutné používat penetrace PCI®.
- Pro správnou funkci keramických obkladů a dlažeb je nutno docílit dostatečného pokrytí rubové strany dlaždic.
- V praxi závisí spotřeba na kvalitě podkladu, druhu keramického obkladu, použitém nářadí a způsobu zpracování.
- Tuhnoucí hmota se nesmí dodatečně ředit vodou ani míchat s čerstvou hmotou.
- Nářadí se omyje ihned po použití vodou, vytvrzené nečistoty se odstraní mechanicky.
- Přimíchání dalších látek není dovoleno.

Balení a skladovatelnost

- Balení 25 kg papírový pytel s PE vložkou, dodávky na EURO paletách krytých fólií.
- Skladovatelnost v suchém skladu 12 měsíců od data výroby.

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 s platnou legislativou.
Zabránit úniku produktů do vodních toků a kanalizace.

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
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@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.

Vydáno: březen 2021
Novým vydáním pozbývá staré platnost.