

Speciální zrychlené flexibilní lepidlo

PCI Pericol[®] Fluid

pro lepení dlažby



Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Na podlahy.
- Speciálně pro balkony, terasy a vysoce mechanicky zatěžované průmyslově podlahy.
- K bezdutinovému pokládání velkoformátové keramiky a dlažby s rozdílnou tloušťkou jako Cotto nebo teraco desky.
- K pokládání všech typů keramických dlažeb, do prostor s velkým hydrotermickým zatížením, (v prostorách s mokřým provozem je vhodné

na podklad aplikovat stěrkovou PCI Lastogum[®] nebo PCI Secoral[®] 1K, popř. 2K).

- K vyrovnání nerovných podkladů (v tloušťce 2–15 mm) před pokládkou dlažby.
- Na cementové potěry, zbroušené anhydritové popř. sádrové plovoucí potěry, betonové díly, vytápěné potěry, sádrokartonové, sádrovláknité, cementovláknité desky a na staré dlažby.

Vlastnosti produktu

- S úředním atestem, schváleno C2E S1 podle normy ČSN EN 12004.
- Mrazuvzdorné.
- Drží bez penetračního nátěru na betonu a cementových potěrech, ostatní podklady nutno penetrovat.
- Jednoduché zpracování do tekutého maltového lože – není nutné provádět kombinovaný způsob lepení (Buttering-Floating), tj. natahování na rubovou stranu dlaždice odpadá.
- Dobře vytvrzuje při nízkých teplotách.

CE 0202 1399	
Master Builders Solutions CZ s.r.o. K Májovu 1244, 537 01 Chrudim	
15 C2006005	
PCI Pericol [®] Fluid (C2006005) EN 12004-1:2017	
Zrychlené, deformovatelné cementové lepidlo s prodlouženou otevřenou dobou EN 12004 C2E S1	
Realita na oheť:	9 kPa A2i(A ₂)
Podélná tahová přilnavost:	≥ 1,0 N/mm ²
Tahová přilnavost po lícení stěn:	≥ 1,0 N/mm ²
Tahová přilnavost po uložení ve vodě:	≥ 1,0 N/mm ²
Tahová přilnavost po cyklu zmrazování/rozmrázování:	≥ 1,0 N/mm ²
Nebezpečná látka:	v souladu s 4.8 (EN 12004-1)

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová báze	cement a speciální jemnozrnné přísady
Sypná hmotnost	cca 1,4 kg/dm ³
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 1,5 kg/dm ³
Záměsová voda	pitná voda nebo voda dle ČSN EN 1008
– na 1 kg směsi	cca 0,23 l
– na 25 kg balení	cca 5,6 l
Tloušťka lepicího lože	2 až 15 mm
Doba zpracovatelnosti*	cca 60 min
Doba otevření*	cca 30 min
Prvotní tahová přídržnost	≥ 0,5 N/mm ²
Počáteční tahová přídržnost	≥ 1 N/mm ²
Tahová přídržnost po uložení ve vodě	≥ 1 N/mm ²
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí	≥ 1 N/mm ²
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení/rozmrazení	≥ 1 N/mm ²
Teplota zpracování/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Tepelná odolnost	-30 °C až +80 °C
Doba vytvrzování*	
– pochůzná	po cca 10 hod.
– spárovatelná	po cca 10 hod.
– plně zatížitelná	po cca 1 dni
Spotřeba	cca 1,25 kg/m ² při tl. 1 mm
Spotřeba dle profilu zubů:	
– R 13 mm	cca 4,0–6,0 kg/m ²
– R 16 mm	cca 6,0–8,0 kg/m ²
– R 20 mm	cca 8,0–10,0 kg/m ²

*Při +23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty urychlují a nižší teploty prodlužují uvedené časy.

Příprava podkladu

- Minimální stáří podkladu:
 - potěry z rychlovrzých cementů 1–2 dny
 - 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 PCI Pericem®505, 510, 515, případně jinými stěrkami PCI.
- Omítky a savé podklady je nutno ošetřit penetrací PCI Gisogrund®, případně PCI Gisogrund® Rapid. 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

Rozmíchání lepidla

- Je nutné dokonalé rozmíchání směsi v čisté vodě (dle ČSN EN 1008) 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.

Lepení do tekutého lože

- PCI Pericol® Fluid se nalije na podklad a stěrkou s půlkulatým zubem roztáhne na plochu, na kterou se bude podkládat dlažba během otevřené doby pro lepení („doba lepivosti“, tj. cca 30 min).
- Lepivost se zkouší prstem.
- Dlažba se položí a posuvným pohybem se usadí do požadované polohy.

- Velikost stěrky s půlkruhovým zubem se volí v závislosti na druhu dlažby a tloušťce lepicí vrstvy.

Spárování

Pro spárování dlažeb je možné použít:

- Flexibilní cementové spárovací hmoty: PCI Pericolor® Flex, PCI Nanofug® Premium, PCI Durapox® Premium (Multicolor příp. jiné).
- Silikonové spárovací hmoty: PCI Silcofug® E, PCI Elastoferm®.

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 se doporučuje podklad nejdříve „vystěrkovat“ v tl. cca 1 mm lepidlem PCI Pericol® Fluid, popř. použít penetraci PCI Gisogrund® PPB nebo PCI Gisogrund® 404 a po 12 hod. pokládat novou dlažbu na lepidlo PCI Pericol® Fluid. U nestandardních podkladů kontaktujte technický servis.
- U velmi savých podkladů se zkracuje doba otevření (lepivosti), je nutné penetrovat penetrací PCI Gisogrund® PGM, PCI Gisogrund® OP, příp. PCI Gisogrund® Rapid.
- V praxi závisí spotřeba na kvalitě podkladu, druhu keramického obkladu, použitém nářadí a způsobu zpracování.
- Bez dutinové polohy dlažby zaručí dostatečná tloušťka lepicího lože a použití správného hladítka.
- Při vyrovnání podkladu lepidlem PCI Pericol® Fluid je spárování možné po jeho dostatečném vyschnutí (max. 4 % zbytkové vlhkosti hmotnostně).
- 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 6 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 zákazníků 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.