

Bílé flexibilní cementové lepidlo

PCI Pericol® Flex S1

pro všechny druhy obkladů včetně skleněných mozaik

PCI[®]
Für Bau-Profis



Rozsah použití

- Bílé univerzální lepidlo pro všechny druhy keramických obkladů včetně skleněných mozaik.
- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- Na stěny a podlahy.
- K lepení nasákové a málo nasákové keramiky, vysoce slinité keramiky, desek z betonu a kamene (mimo přírodního kamene citlivého na zbarvení), lehkých stavebních desek a izolačních desek.
- K pokládání keramických obkladů do prostor s mokřým provozem (podklad je vhodné ošetřit stěrkovou izolací PCI Lastogum® nebo PCI Seccoral® 1K, popř. 2K Rapid).
- Pro balkóny, terasy, venkovní schodiště, obklady fasád a soklů (na podklad je vhodné aplikovat stěrkovou izolaci PCI Seccoral® 1K, popř. 2K Rapid).
- Na cementové potěry, zbrošené anhydritové popř. sádrové plovoucí potěry, betonové díly, vytápěné potěry, sádrokartonové, sádrovláknité, cementovláknité desky a na staré dlažby.

Vlastnosti produktu

- Pro obklady do formátu 80 x 80 cm
- Pro těžké obklady.
- Klasifikace: C2TE S1 podle normy ČSN EN 12004.
- S dlouhou otevřenou dobou cca 40 min.
- Mrazuvzdorné.
- Lepení obkladu s nulovým skluzem.
- Plně zatížitelné již po 24 hod.
- Drží bez penetračního nátěru na betonu a cementových potěrech, ostatní podklady nutno penetrovat. Za podmínky bezprašného podkladu.
- Snadné a komfortní zpracování.



CE

1020, 1390

Master Builders Solutions CZ s.r.o.
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

17

C2012803

PCI Pericol® Flex S1 (C2012803)

EN 12004-1:2017

Způsobené, dohodované bílé cementové lepidlo

se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavazdnutí

EN 12004 C2TE S1

Reakce na ohně: Vředa A2/A2s

Podkladní tahová přdržnost: $\geq 1,0$ N/mm²

Tahová přdržnost po lepeném stárnutí: $\geq 1,0$ N/mm²

Tahová přdržnost po učištění ve vodě: $\geq 1,0$ N/mm²

Tahová přdržnost po očištění
směsovaním/rozmačkáním: $\geq 1,0$ N/mm²

Nebezpečné látky: $\geq 1,0$ N/mm²

Skupina: 4 (EN 12004)

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová báze	cement a speciální jemnozrné přísady
Sypná hmotnost	cca 1,4 kg/dm ³
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 1,6 kg/dm ³
Záměšová voda	pitná voda nebo voda dle ČSN EN 1008
– na 1 kg směsi	cca 0,31 - ,033l
– na 25 kg balení	cca 7,75 - 8,25l
Tloušťka lepicího lože	1 až 5 mm
Doba zpracovatelnosti*	cca 90 min
Doba otevření*	cca 40 min
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
Skluž	≤ 0,5 mm
Teplota zpracování/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Tepelná odolnost	-30 °C až +80 °C
Doba vytvrzování*	
– pochůzné	po cca 12 hod.
– spárovatelné	po cca 12 hod.
– plně zatížitelné	po cca 24 hod.
Spotřeba	cca 1,20 kg/m ² při tl. 1 mm
Spotřeba dle profilu zubů:	
– 4 mm	cca 2,0 kg/m ²
– 6 mm	cca 3,0–4,0 kg/m ²
– 8–10 mm	cca 4,0–6,0 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 rychlovažných 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 Pericem®505, 510, 515, 540 případně jinými stěrkami PCI.
 - Pro lepení na sádrové podklady použít vždy neředěnou penetraci PCI Gisogrund®.
 - Omítky a savé podklady je nutno ošetřit penetrací PCI Gisogrund® PGM, 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 následné technologické pauzy 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 (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.
- Hladkou stranou nerezového hladítka se na podklad nanese tenká kontaktní vrstva lepidla.
- Ozubeným hladítkem se nanese patřičná lepicí vrstva, pokud možno

jedním směrem. K celoplošnému pokládání obkladů v místech s předpokládaným zvýšeným zatížením, zejména vodou a teplem, se ještě lepidlo natáhne na rubovou stranu keramického obkladu (tzv. lepení metodou Buttering – Floating).

- 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 dlažeb je možné použít:

- Flexibilní cementové spárovací hmoty: PCI Pericolor® Flex, PCI Pericolor® FlexA, PCI Nanofug® Premium, PCI Durapox® Premium, případně jiné.
- Pružné tmely: PCI Silcofug® E, Silcoferm® KTW, 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 „vyšpachtlovat“ v tl. cca 1mm lepidlem PCI Pericol® Flex S1 a po 12 hod. pokládat novou dlažbu na lepidlo PCI Pericol® Flex S1, nebo použít penetraci PCI Gisogrund® PPB případně PCI Gisogrund® 404 a poté pokládat novou dlažbu na lepidlo PCI Pericol® Flex S1. U nestandardních podkladů kontaktujte technický servis.

- Lepidlo PCI Pericol® Flex S1 nevyrovnává nerovnosti podkladu. Pro vyrovnání podkladu je vhodné použít samonivelační podlahové stěrky PCI Pericem®505, 510, 515, 540 případně jiné stěrky PCI.
- U savých podkladů se zkracuje doba otevření (lepivosti), je nutné použít penetraci PCI Gisogrund® PGM, PCI Gisogrund® případně PCI Gisogrund® Rapid.
- Pro správnou funkci keramických obkladů a dlažeb je nutno docílit dostatečného pokrytí rubové strany dlaždic (interiér min. 65 %, exteriér min. 95 % plochy).

- 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.
- Přimíchávání 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 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.