

Lepidlo s vysokou schopností přetvoření

PCI Flexmörtel[®] S2

pro všechny keramické dlažby a obklady



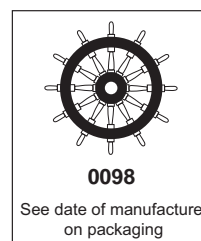
Rozsah použití

- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- Na dlažby i obklady.
- **Pro pokládku na cementové potěry staré ≥ 3 dny (jakmile jsou pochozí).**
- Ideální pro pokládku velkoformátových obkladů na vytápěné potěry.
- Speciálně pro pokládku dlažeb a desek v exteriéru; nahrazuje metodu Battering-Floating.
- Pro pokládku keramických dlažeb, obkladů a desek, porcelánové mozaiky, cihlových dlaždic, kabřince a slinutých dlažeb.
- Pro pokládku prováděnou v bazénech, ochozech bazénů, vlhkých prostorách a chladících boxech.
- Je vhodné pro pokládku na zbrúšené anhydritové, popř. sádrové lité potěry, betonové dílce, pórobeton, vytápěné potěry, sádrokartonové a sádrovláknité desky, suché potěry, litý asfalt (pouze v interiéru), izolační desky, sádrové omítky a na staré obklady nebo dlažeb.
- Je vhodné pro pokládku keramických prvků na kontaktní hydroizolaci PCI a na překlenovací a izolační podložky PCI.
- Používá se k úpravám a vyrovnání menších nerovností na stěnách a podlahách před pokládkou obkladů nebo dlažeb.

Vlastnosti produktu

- **Odpovídá C2TE S2** podle normy ČSN EN 12004.
- **Je stálé**, nedochází k sedání těžkých desek.
- **Má vysokou schopnost přetvoření**, vyrovnává kolísání teplot a napětí v podkladu.
- **Má vysokou přídržnost v tahu**, dosahuje dvojnásobné hodnoty přídržnosti v tahu, než je vyžadovaná.
- **Má velmi nízký obsah emisí**, GEV EMICODE EC1 Plus R.
- **Pro tloušťku lože 1–10 mm.**
- **Nízký obsah chromátů.**
- **Vodovzdornost a teplotní odolnost od -30 do +80 °C.**

Class
**C2TE
S2**
to
EN 12004-1



CE
0780,0767

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg
13
DE0110/02

PCI Flexmörtel S2 (DE0110/02)
EN 12004:2007+A1:2012

Zlepšené, deformovatelné cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavazdnutí pro vnitřní a venkovní obklady EN 12004 C2TE S2

Reakce na oheň	Třída A2-s1,d0
Vysoká požární tahová přídržnost	Třída A2-s1 $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Vysoká tahová přídržnost po ponoření do vody	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Vysoká tahová přídržnost po společném stárnutí	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Vysoká tahová přídržnost po cyklech zmrazení-rozmrazení	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$



Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálově technologická data

	PCI Flexmörtel® S2
Materiálová báze	Suchá maltová směs s elastizujícími přísadami. Neobsahuje azbest ani jiná minerální vlákna. Při aplikaci nevzniká žádný zdraví škodlivý křemičitý jemný prach.
Označení dle nařízení o:	
– přepravě nebezpečných nákladů pro silnice, železnici a vnitrozemskou lodní dopravu (GGVSEB)	nejde o nebezpečný náklad
– nebezpečných látkách (GefStoffV)	dráždivý: obsahuje cement
<i>Podrobnější informace: viz oddíl Bezpečnostní pokyny.</i>	
Skladování	v suchém prostředí, neskladovat trvale při teplotách nad +30 °C
Skladovatelnost	min. 12 měsíců
Balení	20 kg papírový pytel s PE vložkou

Užitně technické údaje

	PCI Flexmörtel® S2
Spotřeba	PCI Flexmörtel® S2
Použité ozubení stěrky:	
– 6 mm	2,7 kg
– 8 mm	3,6 kg
– 10 mm	4,5 kg
- 6/12 mm (obloukové zuby)	3,4 kg
- 8/18 mm (obloukové zuby)	4,9 kg
Vydatnost*	20 kg PCI Flexmörtel® S2 stačí pro cca:
Použité ozubení:	
– 6 mm	7,4 m ²
– 8 mm	5,6 m ²
– 10 mm	4,4 m ²
- 6/12 mm (obloukové zuby)	5,9 m ²
- 8/18 mm (obloukové zuby)	4,1 m ²
Tloušťka lože lepidla	do max. 10 mm
Teplota při zpracování	+5 až +25 °C
Záměsová voda pro	1 kg prášku
– 1 kg prášku	cca 270 ml, konzistence pro tenké lože cca 300 ml, konzistence pro tekuté lože
– pytel 20 kg	cca 5,40 l, konzistence pro tenké lože cca 6,00 l, konzistence pro tekuté lože
Doba zrání	cca 3 minuty
Doba zpracovatelnosti**	cca 90 minut
Doba tuhnutí**	cca 30 minut
Doby vytvrzení** (na slabě savých podkladech)	
– pochozí po	cca 12 hodinách
– možnost spárování po	cca 12 hodinách
– plná zatížitelnost po	cca 3 dnech
Teplotní odolnost	-30 až +80 °C

* Drsnost povrchu podkladu a profilace rubové strany keramického prvku, který má být položen, jsou vedle velikosti obkladového prvku rozhodující pro spotřebu lepidla. Údaje se vztahují na pokládku lehce profilovaných keramických prvků z póroviny nebo keramiky na vápenocementovou omítku nebo cementový potěr.

** Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty tyto doby zkracují, nižší teploty je prodlužují.

Příprava podkladu

- Minimální stáří podkladu:
 - PCI Novoment® Z1 nebo M1 plus – jakmile je pochozí
 - PCI Novoment® Z3 nebo M3 plus – jakmile je pochozí
 - cementový potěr starý ≥ 3 dny (jakmile je pochozí, viz „Důležitá upozornění“)
 - beton 28 dní
 - anhydritové a sádrové potěry $\leq 0,5$ % měření CM přístrojem
- Podklad musí být pevný, rovný, čistý a nosný. Olejové skvrny, povrchy, které snižují přídržnost a nečistoty musí být pečlivě odstraněny.
- Podklad pod obklad nebo dlažbu by měl být vyrovnaný.
- Omítkové podklady musí být schváleny výrobcem omítek pro pokládku keramických prvků a musí být vhodné pro určenou oblast využití.
- Nerovnosti podkladu na stěnách vyrovnejte pomocí produktu PCI Pericret®, PCI Polycrret® K 30 Rapid nebo PCI Polycrret® K 40. Podlahy z konstrukčního betonu vyrovnejte vhodnými samonivelačními hmotami PCI.
- Silně savé cementové podklady a pórobeton ošetřít penetrací PCI Gisogrund® nebo PCI Gisogrund® PGM zředěnou vodou v poměru 1:1. Zbroušené anhydritové, popř. sádrové potěry ošetřít penetrací PCI Gisogrund® nebo PCI Gisogrund® PGM, zředěnou vodou v poměru 1:1. Potěry z litého asfaltu ošetřít penetrací PCI Gisogrund® 404, zředěnou vodou v poměru 1:1 nebo PCI Epoxigrund 390.
- Při práci v časové tísní cementové a sádrové podklady ošetřít penetrací PCI Gisogrund® Rapid. Penetraci nechat zaschnout.

Zpracování PCI Flexmörtel® S2

Příprava malty pro pokládku

- 1 Záměsovou vodu (viz tabulka) nalijte do čisté pracovní nádoby. Potom přidejte suchou směs a vhodnou vrtačkou s nasazeným míchadlem rozmíchejte na plastickou hmotu bez hrudek.
- 2 PCI Flexmörtel® S2 nechejte cca 3 minuty zrát. Potom ještě jednou krátce promíchejte.

- 3 Nejdříve naneste na podklad hladkou stranou ocelového hladítka tenkou kontaktní vrstvu.
- 4 Potom aplikujte na čerstvou kontaktní vrstvu lepidlo pomocí ozubené stěrky. Lože lepidla nanášejte, pokud možno, v jednom směru. Použijte jen takové množství lepidla, které stačí pro pokládku dlažeb a obkladů před vytvořením povlaku.

Vytvoření povlaku proveďte prstovou zkouškou.

- 5 Dlažba a obklady se usadí zlehka posuvným pohybem do lože lepidla a vyrovnají se.

Spárování

Šířka spáry 3 až 20 mm, cementová spárovací hmota pro obzvláště vysoké zatížení:

PCI Durafug® NT

Šířka spáry 1 až 10 mm, speciální cementová spárovací hmota s vysokou ochranou proti plísním pro vnitřní a vnější použití:

PCI Nanofug® Premium

Šířka spáry 1 až 12 mm, cementová spárovací hmota pro vnitřní a vnější použití:

PCI Pericolor® Flex

Šířka spáry 1 až 8 mm, cementová spárovací hmota pro vnitřní použití:

PCI Pericolor® FM

Šířka spáry 2 až 20 mm, vysoce chemicky odolné a vodonepropustné spárovací hmoty:

PCI Durapox® NT

PCI Durapox® NT plus

PCI Durapox® Premium

PCI Durapox® Premium Multicolor

PCI Durapox® Premium Harmony

Elastické spárování

- Dodržujte platná nařízení, normy a předpisy.
- Okrajové a dilatační spáry, rohové spáry (podlaha/stěna) a spojovací spáry (vestavěné díly/dlažba, dřevo/dlažba) se elasticky vyspárují pomocí PCI Silcofug® E nebo PCI Elastoprimer® nebo PCI Elritan® 140.

Důležitá upozornění

- **Technicky je možné** provést bezproblémovou pokládku na cementový potěr již po třech dnech. Protože je však podle uznávaných technologických postupů v současnosti nutné dodržet ještě dobu čekání 28 dnů, musí na to být objednatel při pokládce prováděné mezi 3. a 28. dnem upozorněn.
 - Pokud se má dlažba pokládat na čerstvé cementové potěry na oddělovací a izolační vrstvě, platí v zásadě pravidlo, že se má PCI Flexmörtel® S2 nanášet co nejdříve. Pokud již potěr vykazuje tvarové změny, doporučujeme jej znovu srovnat pomocí vhodných opatření (např. zvlhčením vodou). Účinek se zesílí, pokud se okrajové plochy navíc zatíží. V případě dotazů se obraťte na technicko-poradenský servis.
 - Neaplikujte při teplotě pod +5 a nad +25 °C a při silném působení tepla a větru.
 - Při pokládce dlažeb a desek na podlahu doporučujeme použít ozubení 10 mm nebo ozubení pro střední lože.
 - Při pokládce obkladů a desek na stěnu na staré keramické obklady v interiéru bez zatížení vlhkostí musí být kontaktní vrstva zатуhlá.
 - Rozdělanou maltu PCI Flexmörtel® S2 lze zpracovat do cca 90 minut. Vyšší teploty zkracují dobu zpracování, nižší ji prodlužují.
 - Při pokládce dlažeb pomocí PCI Flexmörtel® S2 na vytápěné cementové potěry není nutné provádět náběhovou zkoušku. Při použití produktu PCI Flexmörtel® S2 lze vytápění po 7 dnech po provedení pokládky uvést do provozu.
 - U silně savých podkladů se doba tuhnutí zkracuje (doporučení: použijte vhodný penetrační nátěr PCI).
 - Lepidlo PCI Flexmörtel® S2, které již začalo tuhnout, neřed'te vodou nebo nemíchejte se suchou směsí.
 - Při pokládce dlažeb v exteriéru se PCI Flexmörtel® S2 používá v konzistenci tekutého lože nebo metodou Buttering-Floating.
- V exteriéru je nutné zabezpečit pokládku bez tvorby dutin.**
- Podklad musí mít spád min. 1,5 %.
 - V případě velkoformátové dlažby (délka hrany > 30 cm) se doporučuje hladkou stranou hladítka nanést PCI Flexmörtel® S2 i na rubovou stranu dlažby.
 - Pro pokládku obkladů a desek > 30x30 cm na stěnu doporučujeme lepení pomocí lepidla PCI FT® Extra.
 - Aby bylo později možné zajistit u mozaikových dlažeb a obkladů řádné spárování beze skvrn, je nutné v rovnoměrné hloubce odstranit maltu ze spár a to i u mozaiky s nalepeným papírem na přední straně.
 - Ohledně vhodných nástrojů kontaktujte náš technicko-poradenský servis.
 - Znečištěné keramické prvky a nářadí ihned po použití omyjte vodou, po zaschnutí lze zbytky lepidla odstranit jen mechanicky oškrábáním.
 - Skladujte v suchém prostředí, teploty nesmí trvale překračovat +30 °C. Natržené obaly ihned uzavřete (opravte nebo neprodyšně zabalte).
 - Při montáži obkladů a desek na fasády je nutno dodržovat všeobecná pravidla.
 - Extrudované polystyrénové desky z pěnové hmoty musí být na rubové straně zdrsňeny drátěným kartáčem, aby se dosáhlo dobré přídržnosti.
 - Při montáži na stropy se musí těžké velkoformátové desky kotvit i mechanicky.

Pokyny pro bezpečné použití

PCI Flexmörtel® S2 obsahuje cement. Ten reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky, proto může dojít k podráždění kůže, popř. poleptání sliznic (např. očí). Dráždí dýchací orgány. Nebezpečí těžkého poškození očí, proto zamezte zasažení očí a dlouhodobému styku s pokožkou.

Nevdechujte prach. Při zasažení očí je důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře. Při zasažení kůže ihned svlékněte potřísněný oděv a pokožku omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Noste vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejovou masku.

Při požití ihned vyhledejte lékaře a předložte mu obal výrobku nebo tento Technický list. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nízký obsah chromátů. Giscode: ZP1

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.

Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.



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.: +420 469 607 163
mob.: +420 724 296 999
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.