



Technický list č. 242

PCI Rapidlight®

Rychlé, vylehčené flexibilní lepidlo pro všechny druhy keramických obkladů a dlažeb.

Rozsah použití

- Pro vnitřní i vnější použití.
- Na stěny a podlahy.
- Pro zpracování v časové tísni a za nízkých teplot.
- Pro cementové potěry, zbrošené anhydritové popř. sádrové podlahové potěry, beton, betonové prefabrikáty, pórobeton, vytápěné potěry, sádrokarton, sádrovláknité desky, suché potěry, magnetitové potěry, litý asfalt (pouze pro vnitřní prostory), izolační desky, sádrové díly, sádrové omítky, cementové a vápennocementové omítky, zdivo, staré keramické obklady, pevně držící PVC podlahoviny.
- **Pro všechny keramické obklady a dlažby:** kameninové dlaždice a obklady, obklady z jemné kameniny, porcelánovou mozaiku, skleněnou mozaiku, cihlové obkládačky a Cotto do tenkovrstvého maltového lože.
- K pokládání obkladů a **dlažeb na speciální izolační desky (tepelně, popř. kročejově izolační)** např. PCI Pecedur®, PCI Polysilent® a PCI Polysilent® plus a na podkladovou tkaninu PCI Pencilastic®.
- K pokládání obkladů a dlažeb na nátěrovou izolaci PCI Lastogum® (např. v koupelnách), PCI Seccoral® (např. v plaveckých bazénech či na terasách) nebo PCI Apoflex® TF (např. ve vývažovných a velkokuchyních) a také na izolační pásy PCI Pencilastic® W a PCI Pencilastic® WS.
- K opravám a vyrovnávkám nerovných stěn a podlah (např. zdivo, cementová omítka, potěr) před pokládkou dlažby a obkladu.



Použití materiálu PCI Rapidlight® umožňuje rychlé zvládnutí obkladů v časové tísni.

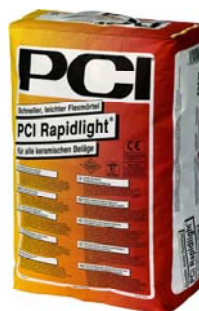
Údaje o zpracování/technická data

Materiálně technická data

Materiálová báze	suchá maltová směs s kombinací speciálních plniv
Barva	šedá
Označení podle předpisu: - Přeprava nebezpečných látek na pozemních komunikacích a po železnici (GGVSEB) - Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	žádné nebezpečné zboží dráždí, obsahuje cement
Další informace viz bezpečnostní list.	
Skladovatelnost	cca 6 měsíců, suchu do +30 °C
Forma dodávky	15 kg papírový pytel s PE vložkou

Vlastnosti

- **Vyznačuje se vysokou vydatností** díky použití speciálních aditiv a plniv.
- **Plastické a poddajné lepidlo**, které se velmi dobře zpracovává stěrkou popř. lžící.
- **Rychle vytvrzuje**, po cca 3 hodinách je pochozí a spárovatelný.
- **Stabilní**, je vhodné pro jednoduché a rychlé práce.
- **Tvárné**, vyrovnává pnutí v podkladu při kolísání teplot.
- **Nízký obsah chrómu, podle TRGS 613.**
- **Vyhovuje C 2 FT podle EN 12004** a požadavky norem a směrnic pro flexibilní lepidla.



CE	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-96159 Augsburg Year of production: see batch number.	
EN 12004 Rapid curing cementitious mortar for increased requirements for tiling works	
Behaviour in fire	class A1/A1 _s
Early adhesive tensile strength	> 0.5 N/mm ²
Adhesive tensile strength after dry storage	> 1.0 N/mm ²
Adhesive tensile strength after wet storage	> 1.0 N/mm ²
Adhesive tensile strength after warm storage	> 1.0 N/mm ²
Adhesive tensile strength after storage frost/thawing change	> 1.0 N/mm ²

Užitně-technická data

Spotřeba/ vydatnost* (dle velikosti drážky):	Spotřeba na m ²	15 kg PCI Rapidlight [®] vystačí na cca:
4 mm	cca 1,0 kg	15,0 m ²
6 mm	cca 1,4 kg	10,8 m ²
8 mm	cca 1,9 kg	8,0 m ²
10 mm	cca 2,4 kg	6,3 m ²
Teplota při zpracování	+5 °C až +25 °C	
Záměsová voda na: 1 kg suché směsi 15 kg suché směsi	cca 440 ml cca 6,6 l	
Doba zrání	cca 3 minuty	
Doba zpracování**	cca 40 minut	
Doba lepidlosti**	cca 15 minut	
Doba vytvrzování** - pochozí po - spárovatelná po - plně zatížitelná po	(u slabě savých podkladů) cca 3 hodinách cca 3 hodinách cca 24 hodinách	
Teplotní odolnost	-30 °C až +80 °C	
* Pro spotřebu lepidla PCI Rapidlight [®] je vedle rozměru obkladů důležité provedení zadní strany obkladů stejně jako kvalita podkladu. Údaje se vztahují na lehce profilovanou kameninovou dlažbu či obklad na vápennocementové omítky nebo cementový potěr. ** Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.		

Příprava podkladu

Minimální stáří podkladu

- potěr PCI Novoment[®] M1 plus nebo PCI Novoment[®] Z1
24 hod.
- potěr PCI Novoment[®] M3 nebo PCI Novoment[®] Z3
3 dny
- cementový potěr:
28 dní
- konstrukční beton:
3 měsíce

Podklad musí být pevný, čistý a nosný. Olejové skvrny a na povrchu nepřilnavé zbytky a nečistoty se pečlivě odstraní. Podklad pod keramické obklady musí být podle DIN 18202 rovný a svislý. U venkovních obkladů musí být spád podkladu nejméně 1,5 %. Nerovnosti podkladu před pokládáním vyrovnat pomocí správkových malt PCI Polycrret[®] 5/20, PCI Pericret[®], PCI Nanocret[®] 70, PCI Nanocret[®] 100 nebo PCI Periplan[®].

Dřevěné desky před pokládáním vyrovnat pomocí samonivelačních podlahových hmot PCI Periplan[®] Extra.

Nerovnoměrné vysychání potěrů na dělicích vrstvách nebo izolaci způsobuje nadměrné snižování okrajů, proto před provedením vyrovnávky nebo pokládky obkladů se obraťte na odborné poradce firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. Savé cementové podklady a pórobeton, zbroušené anhydritové popř. sádrové tekoucí potěry a sádrové podklady, magnezitové potěry a potěry z litého asfal-

tu ve vnitřních prostorách se natrou penetrací PCI Gisogrund[®] Rapid.

Staré podlahové krytiny PVC se pevně přichytí k podkladu, odmastí se a zbrúsí se. Podlahovou krytinu PVC poté natřít penetrací PCI Gisogrund[®] 303.

Penetraci nechat zaschnout.

Cementové potěry nesmí vykazovat více než 4 %, anhydritové popř. sádrové potěry ne více než 0,5 % obsahu zbytkové vlhkosti (měřeno CM-přístroji).

Zpracování PCI Rapidlight[®]

Míchání malty

1/ Záměsová voda (viz tabulka „Údaje o zpracování/technická data) se vlije do čisté nádoby. Přidá se prášek a míchá se ručně nebo míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku do vzniku plastické, homogenní malty bez hrudek.

2/ Lepidlo PCI Rapidlight[®] se nechá cca 3 minuty zrát. Poté se ještě jednou krátce zamíchá.

Vyrovnaní nerovností

1/ Maltu lze nanášet běžnými technikami – hladítkem – lžící. Malé nerovnosti lze zatáhnout ocelovou lžící, větší plochy latí vodorovně a svisle.

2/ Po zastěrkování nerovností na stěnách lze za cca 5 hod pokládat obklady, na podlahu za 24 hod.

Pokládání obkladů

1/ Hladkou stranou ocelové lžice se na podklad nanese tenká kontaktní vrstva.

2/ Pak se ozubenou stěrkou na čerstvou kontaktní vrstvu nanese malta. Lepicí lože se nanáší pokud možno jedním směrem. Nanáší se pouze tolik malty, kolik lze zpracovat a obklady obložit během doby lepidlosti. Zkouška lepidlosti se provede prstem.

3/ Obklady a dlažby se zlehka posuvným pohybem položí do lepicího lože a vyrovnají se.

Důležitá upozornění

- Nezpracovávat při teplotách pod +5 °C a nad +25 °C, při silném slunečním svitu a větru.
- Po namíchání zpracovat materiál PCI Rapidlight během 40 minut (při +23 °C a 50% vlhkosti vzduchu, vyšší teploty zkracují a nižší teploty prodlužují dobu zpracování i vytvrzování).
- Při pokládání na staré keramické obklady ve venkovních prostorách nebo při dlouhodobém zatížení vlhkostí (např. sprchy atd.) se nanese speciální adhezní můstek PCI Polyhaft[®] a nechá se zatvrdnout.
- Při pokládání obkladů dodržovat konstrukční doby stanovené pro jednotlivé materiály.
- Na sádrové podklady se řídit směrnicemi výrobců sádry a sádrových výrobků.
- Na savých podkladech se zkracuje doba lepidlosti, proto se doporučuje penetrovat pomocí PCI Gisogrund[®].
- Zavadlou maltu PCI Rapidlight[®] neředit vodou ani suchým práškem.

- Při pokládání obkladů z jemné kameniny ve venkovních prostorách se lepidlo PCI Rapidlight® nanáší metodou Buttering-Floating nebo lze pokládat do tekutého maltového lože PCI Nanoflott® flex, popř. do lože PCI Rapidflott®.
- Při pokládání skleněné mozaiky v plaveckých bazénech používat pouze skleněnou mozaiku, která je z přední strany polepená papírem či fólií.
- Při pokládání obkladů a dlažby na fasádách platí DIN 18 515-1.
- Nečistoty na keramice a pracovním nářadí ihned po použití očistit vodou, v zaschlém stavu již jen mechanicky.
- Skladovat v suchu a chladu. Otevřené balení ihned uzavřít.

Bezpečnostní pokyny

Lepidlo PCI Rapidlight® obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky; proto může podráždit kůži popř. poleptat sliznici (např. očí). Je nutné zabránit očnímu kontaktu a dlouhodobému kontaktu s kůží. Při vniknutí do oka

důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékaře. Špinavý, potřísněný oděv ihned svléknout. Při potřísnění opláchnout vodou a mýdlem. Nosit pracovní rukavice a ochranné brýle nebo štít. Chránit před dětmi! Při vdechnutí ihned vyhledat lékaře a ukázat mu obal nebo etiketu.

Splňuje normu na obsah chrómu TRGS 613.

Další informace viz bezpečnostní list.

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

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

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.basf-sh.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

Obchodní a odborné poradenství
Praha a Střední Čechy
724 051 854
Východní a Jižní Čechy
725 864 506
Severní a Západní Čechy
724 051 854
Morava
725 864 508

Produktový manažer pro výrobky PCI
tel.: 724 269 012
fax: 469 607 121
e-mail: pci-produkty@basf.com

Servis a poradenství na stavbách
Praha, Střední a Severní Čechy
602 136 612
Východní Čechy
724 929 531
Západní a Jižní Čechy
724 164 706
Morava
724 965 589

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradnu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz
Vydáno: březen 2011

Novým vydáním pozbývá staré platnost.