

# PCI Rapidlight®

Rýchlotuhnúce, flexibilné lepidlo s ľahčeným plnivom na všetky druhy keramických obkladov a dlažieb

## Rozsah použitia

- Do interiérov a exteriérov.
- Na steny a podlahy.
- Na spracovanie v časovej tiesni a pri nízkych teplotách.
- Na cementové potery, zbrúsené anhydritové popr. sadrové podlahové potery, betón, betónové prefabrikáty, pórobetón, vykurované potery, sadrokartón, sadrovláknité dosky, suché potery, magnezitové potery, liaty asfalt (len v interiéroch), izolačné dosky, sadrové diely, sadrové omietky, cementové a vápennocementové omietky, murivo, staré keramické obklady, pevne držiace PVC podlahoviny.
- Na všetky keramické obklady a dlažby lepené metódou tenkovrstvového lepiaceho lôžka: nasiakavú, málo nasiakavú aj nenasiakavú keramiku, porcelánovú mozaiku, sklenú mozaiku, tehlové obklady a dlažby a Cotto.
- Na pokladanie obkladov a dlažieb na stavebné prvky z tvrdenej peny PCI Pucidur®, na izolačné dosky proti kročajovému huku a oddeľovacie dosky PCI Polysilent® a PCI Polysilent® plus a na oddeľovaciu tkaninu PCI Pecilastic®.
- Na pokladanie obkladov a dlažieb na viacvrstvovú izoláciu s PCI Lastogum® (napr. v kúpeľniach), PCI Seccoral® (napr. v plaveckých bazénoch či na terasách) alebo PCI Apoflex® TF (napr. vo vývarovniach a veľkokuchyniach) a aj na izolačné pásy PCI Pecilastic® W a PCI Pecilastic® WS.
- Na opravy a vyrovnávanie nerovných stien a podláh (napr. murivo, cementová omietka, poter) pred pokládkou dlažby a obkladu.


## Vlastnosti produktu

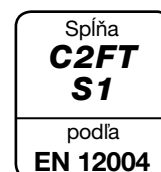
- **Vyznačuje sa vysokou výdatnosťou** vďaka použitiu špeciálnych aditív a jedinečnej kombinácie plnív.
- **Vláčna konzistencia** - veľmi dobre sa nanáša hladidlom.
- **Rýchlo vytvrdzuje**, už po cca 3 hodinách je pochôdzne a škárovateľné.
- **Vysoko stabilné**, - jednoduché a rýchle spracovanie.
- **Pružné**, vyrovnáva pnutia v podklade pri kolísaní teplôt.
- **Nízky obsah chrómanov**.
- **Vyhovuje C2FT S1 podľa EN 12004** a požiadavkám noriem a smerníc pre flexibilné lepidlá.

## Príprava podkladu

### Minimálne vyzretie podkladu:

- PCI Novoment® M1plus a PCI Novoment® Z1: 24 hodín
  - PCI Novoment® M3 plus resp. PCI Novoment® Z3: 3 dni
  - cementový poter: 28 dní
  - betón: 3 mesiace.
- Podklad musí byť pevný, čistý a nosný. Olejové škvrnky, nečistoty a látky znižujúce príľnavosť je potrebné dôkladne odstrániť.
  - Podklad pod keramické obklady a dlažby musí byť v súlade s normou DIN 18202 rovný a zvislý.
  - Zhotoviteľ omietok musí potvrdiť ich vhodnosť na lepenie obkladov a daný účel použitia.
  - Pri pokladaní v exteriéroch musí mať podklad sklon minimálne 1,5 %.
  - Nerovnosti podkladu vyrovať s PCI Pericret® alebo PCI Periplan®.
  - Podlaha z palubových dosiek sa pred pokladaním vyrovná s PCI Periplan® Extra.
  - Nerovnomerné vysychanie poterov na deliacich vrstvách alebo izolácii spôsobuje nadmerný pokles okrajov, preto pred vykonaním vyrovnávky kontaktujte obchodno-technického poradcu BASF Slovensko spol. s r.o..

	
Dátum výroby - vid. číslo šarže	
<b>PCI Augsburg GmbH</b> Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
<b>EN 12004</b> Rýchlotuhnúca cementová malta na lepenie obkladov a dlažieb pri náročnejších požiadavkách	
Reakcia na oheň	trieda A1/A1 <sub>1</sub>
Počiatková prídržnosť	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť po uložení v suchu	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť pri zaťažení vodou	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť pri zaťažení teplom	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť pri zaťažení rozmrazovaním a zamrzaním	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>



## Technické údaje

### Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	suchá maltová zmes so špeciálne zostavenou kombináciou plnív
Farba	sivá
Označenie podľa nariadení o: - preprave nebez. látok (GGVS) - nebezpečných látkach (GefStoffV) <i>Ďalšie informácie - vid'. karta bezpečnostných údajov</i>	nie je nebezpečným tovarom dráždi, obsahuje cement
Skladovanie	min. 6 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C
Balenie	15 kg papierové vrece s polyetylénovou vložkou

### Aplikačno-technické údaje

Spotreba/výdatnosť* (podľa použitého ozubenia)	Spotreba na m <sup>2</sup>	15 kg PCI Rapidlight® vystačí na cca:
4 mm	1,0 kg	15,0 m <sup>2</sup>
6 mm	1,4 kg	10,8 m <sup>2</sup>
8 mm	1,9 kg	8,0 m <sup>2</sup>
10 mm	2,4 kg	6,3 m <sup>2</sup>
Zámesová voda na - 1 kg suchej zmesi - 25 kg vrece	cca 440 ml vody cca 6,6 l vody	
Doba zrenia	cca 3 min.	
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C	
Doba spracovateľnosti**	cca 40 minút	
Doba otvorenia (lepivosti)**	cca 15 minút	
Hrúbka lepiaceho lôžka	1 až 10 mm	
Doba vytvrdzovania** (pri slabo savých podkladoch) - Pochôdzne po - Škárovateľné po - Plne zaťažiteľné po	cca. 3 hod. cca. 3 hod. cca. 24 hod.	
Teplotná odolnosť	-30 °C až +80 °C	

\* Drsnosť povrchu podkladu a profilácia spodnej strany keramiky majú okrem rozmerov obkladu / dlažby rozhodujúci vplyv na spotrebu. Údaje sa vzťahujú na pokladanie ľahko profilovaných obkladov / dlažieb z nasiakavej alebo málo nasiakavej keramiky na vápenno-cementovú omietku alebo cementový poter.

\*\* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

- Savé cementové podklady a pórobetón, zbrúsené anhydritové popr. sadrové liate potery a sadrové podklady, magnezitové potery a potery z liateho asfaltu v interiéroch penetovať s PCI Gisogrund® Rapid.
- Staré podlahové krytiny PVC sa pevne prichytia k podkladu, odmastia sa a zbrúsia sa. Penetovať s PCI Gisogrund® 303. Penetráciu nechať zaschnúť.
- Čerstvé vykurované aj nevykurované cementové potery nesmú vykazovať viac ako 4 %, anhydritové resp. sadrové potery nie viac ako 0,5 % zvyškovej vlhkosti (merané CM prístrojom).

## Spracovanie

### Miešanie malty

1/ Zámesová voda (vid'. tabuľka „Technické údaje“) sa vleje do čistej nádoby. Pridá sa prášok a mieša sa ručne alebo miešadlom nasadeným ako nadstavec na nízkootáčkovú vrtáčku až pokým vznikne plastická, homogénna malta bez hrudiek.  
2/ Namiešaná zmes sa nechá cca 3 minúty zrieť. Potom sa ešte raz krátko zamieša.

### Vyrovnanie nerovností

1/ Maltu je možné nanášať bežnými technikami – hladidlom. Malé nerovnosti je možné vyrovnať oceľovým hladidlom, väčšie plochy stiahnuť vodorovne a zvislo vyrovnávacou latou.  
2/ Na steny je možné po zastierkovaní nerovností pokladať obklady po cca 5 hod. na podlahy dlažbu po cca 24 hod.

### Položenie obkladu/dlažby

1/ Hladkou stranou oceľového hladidla sa na podklad naniesie tenká kontaktná vrstva.  
2/ Potom sa ozubeným hladidlom na čerstvú kontaktnú vrstvu naniesie lepidlo. Lepiace ložko sa nanáša pokiaľ možno jedným smerom. Nanáša sa len toľko lepidla, koľko je možné spracovať a obložiť obkladom/dlažbou počas doby lepivosti. Skúška lepivosti sa vykoná prstom.  
3/ Obklady/dlažby sa zľahka posuvným pohybom položia do lepiaceho lôžka a vyrovnajú sa.

## Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách pod +5 °C a nad +25 °C, pri silnom slnečnom žiarení a vetre.
- PCI Rapidlight® spracovať do 40 minút od namiešania (pri 23 °C a 50 % vlhkosti vzduchu, vyššie teploty skracujú a nižšie teploty predlžujú dobu spracovania aj vytvrdzovania).
- Pri pokladaní na staré keramické obklady v exteriéroch alebo pri dlhodobom zaťažení vlhkosťou (napr. sprchy atď.) sa naniesie špeciálny spojovací mostík PCI Polyhaft® a nechá sa zatvrdnúť.
- Pri pokladaní obkladov/dlažieb dodržiavať platné normy a predpisy.
- Na savých podkladoch sa skraca doba lepidlosti, preto sa odporúča naniesť penetračný náter PCI Gisogrund®.
- Tuhnúcu namiešanú hmotu neriediť vodou ani do nej nepridávať suchý prášok.
- Pri pokladaní obkladu / dlažby v exteriéroch nanášať PCI Rapidlight® kombinovanou metódou (Buttering-Floating) alebo použiť maltu na tekuté lepiace lôžka PCI Nanoflott® light, resp. PCI Rapidflott®.
- Aby sa pri mozaikových obkladoch zabezpečilo korektné škárovanie bez tvorby fľakov, je dôležité, aby prestupujúce lepidlo bolo zo škárových otvorov odstránené rovnomerne aj v prípade mozaiky s nalepeným papierom na prednej strane.
- Pri pokladaní obkladu na fasády je potrebné dodržať normu DIN 18 515 - 1 "Vonkajšie obklady stien".
- Vhodné náradie je možné zohnať napr. v:  
Collomix GmbH  
Horchstraße 2  
85080 Gaimersheim  
www.collomix.de
- Zašpinenú keramiku a náradie očistiť hneď po použití vodou, v zaschnutom stave je možné len mechanické odstránenie výrobku.

## Skladovanie

Skladovať v suchu, nie dlhodobo pri teplotách nad +30 °C. Načaté balenia hneď dobre uzavrieť a čo najskôr spotrebovať.

## Bezpečnostné pokyny

PCI Rapidlight® obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalicky; preto môže podráždiť pokožku popr. poleptať sliznice (napr. oči). Dráždi dýchacie orgány. Nevdychovať prach. Je nutné zabrániť kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Pri vniknutí do oka dôkladne vypláchnuť vodou a vyhľadať lekársku pomoc. Pri zasiahnutí pokožky špinavý, postriekaný odev vyzliecť a pokožku ihneď umyť vodou a mydlom. Nosiť vhodné ochranné rukavice (napr. nitrilové bavlnené rukavice) a ochranné okuliare/ochranu tváre. Držať mimo dosahu detí! Pri požití ihneď vyhľadať lekársku pomoc a ukázať obal výrobku alebo tento technický list. Nízky obsah chrómanov.

Ďalšie informácie - vid' karta bezpečnostných údajov.

## Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov.

## Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

**BASF Slovensko spol. s r.o.** Technicko - poradenský servis  
Divízia Stavebné hmoty, Žilina  
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918  
F: 041/72 345 92  
E-mail: info.sk@basf.com  
**Zákaznícky servis:** Product manager:  
T: 041/72 345 91 0918 700 111  
F: 041/72 345 92  
E-mail: objednavky.sk@basf.com  
Internet: www.basf-sh.sk  
www.fasadnestudio.sk

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.