

# PCI Carraflott® NT

Lepidlo na tenkovrstvové, strednovrstvové a tekuté lepiace lôžko, predovšetkým na kritické dlažby z prírodného kameňa

## Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na podlahy.
- Na bezdutinové pokladanie dlažby z kalibrovaneho prírodného kameňa do tekutého lepiaceho lôžka, najmä pri profilovaných doskách a nerovných podkladoch.
- V obytných priestoroch na vykurované podlahy, potery s podlahovým vykurovaním, na balkóny a terasy, do hál, miestností a chodieb v priemyselných objektoch, obchodných, servisných a administratívnych budovách.
- **Špeciálne pre dlažby z prírodného a umelého kameňa náchylné na prefarbovanie prípadne deformáciu ako napr. Padang, Kashmir White, Serpentin a mramor Agglo.**
- Ako spojovací mostík pri pokladaní dlažby z prírodných kameňov metódou hrubovrstvového lepiaceho lôžka.

## Vlastnosti produktu

- Vďaka špeciálnemu zloženiu zabraňuje **deformácii a prefarbovaniu pri citlivých prírodných kameňoch.**
- **Nahrádza kombinovanú metódu (Buttering-Floating)**, časová úspora pretože odpadá nanášanie lepidla na zadnú stranu dlažby.
- **Variabilne použiteľné**, dávkovaním zámesovej vody sa dá doceliť tekuté, tenkovrstvové alebo strednovrstvové lepiace lôžko.
- **Pružné**, vyrovnáva kolísanie teploty a napätia v podklade.
- **Rýchlo tuhne**, zabraňuje vlhkosti v priebehu aplikácie prenikáť do dlažby.
- **Vytváraniu vápencových výkvetov** je zabránené použitím špeciálneho spojiva.
- **Rýchlo vytvrdzuje**, už po cca 6 hod. je dlažba pochôdzna a škárovateľná, po 1 dni je plne zaťažiteľná.
- **Vodotesné a mrazuvzdorné**, je možné ho použiť v interiéroch aj exteriéroch.
- **Nedochádza k presvitaniu maltového lôžka** cez priehľadnú kamennú dlažbu.

## Príprava podkladu a spracovanie

### Ako tenkovrstvové, strednovrstvové a tekuté lepiace lôžko

#### Príprava podkladu:

Minimálne vyzretie podkladu:

- PCI Novoment® Z1 alebo PCI Novoment® M1 plus: 24 hodín.
- PCI Novoment® Z3 alebo PCI Novoment® M3 plus: 3 dni.

- Cementový poter: 28 dní.
- Betón: 3 mesiace.

- Podklad musí byť suchý, nosný, zbavený olejových škvŕn, prachu a nečistôt, ktoré znižujú príľnavosť.
- Savé cementové podklady napenetrovať materiálom PCI Gisogrund® riedeným v pomere 1:1 vodou.
- Zbrúsené anhydritové popr. sadrové a asfaltové liate potery v interiéroch napenetrovať neriedeným materiálom PCI Gisogrund®.
- Pri prácach v časovej tiesni penetrovať cementové a sadrové podklady s rýchloschnúcou penetráciou PCI Gisogrund® Rapid. Penetráciu nechať vyschnúť.
- Čerstvé cementové potery nesmú vykazovať viac než 4 %, anhydritové potery popr. sadrové potery nie viac než 0,5 % celkovú zvyškovú vlhkosť (merané CM prístrojom).

#### Spracovanie:

1. Zámesovú vodu (viď. tabuľka „Technické údaje“) naliať do čistej nádoby. Postupne pridať materiál PCI Carraflott® NT a vhodným miešadlom miešať do vzniku plastickej, homogénnej hmoty bez hrudiek.
2. Po dobe zrenia cca 3 min. ešte raz krátko premiešať.


#### 3. Pokladanie dlažby z prírodného kameňa

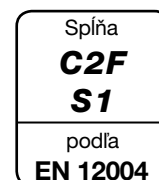
##### 3.1 Metóda tekutého lepiaceho lôžka

PCI Carraflott® NT vyliať po častiach na podklad. Natiahnuť kontaktnú vrstvu. Hladidlom na strednovrstvové lepiace lôžko, tekuté lepiace lôžko alebo iným vhodným hladidlom umožňujúcim bezdutinové lepenie naniesť toľko malty, koľko je možné obložiť dlažbou počas doby lepivosti. Lepivosť sa skúša prstom. Dlažba sa ľahkým posuvným pohybom vloží do lepiaceho lôžka a vyrovná sa.

##### 3.2 Metóda tenkovrstvového / strednovrstvového lepiaceho lôžka

Na podklad najskôr naniesť rovnou stranou hladidla tenkú kontaktnú vrstvu. Potom na čerstvú kontaktnú vrstvu naniesť ozubeným hladidlom také množstvo malty, koľko je možné obložiť počas doby lepivosti.

	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg Datum výroby - vid. číslo šarže	
<b>EN 12004</b>	
Rýchlotvrdzujúca cementová malta pre zvýšené nároky pri pokladaní obkladov a dlažieb	
Reakcia na oheň	trieda A2
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 teplotou	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť pri zaťažení rozmrazovaním a zamŕzaním	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>



## Technické údaje

### Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Cementová maltová zmes s prísadami bez obsahu azbestu či iných minerálnych vlákien. Pri spracovaní nevzniká zdraviu škodlivý silikózny kremičitý prach.
Komponenty	1-zložkové
Konzistencia	prášková
Farba	biela
Označenie podľa nariadení o: - preprave nebez. látok (GGVS) - nebezpečných látkach (GefStoffV) * Ďalšie informácie - vid'. odstavec Bezpečnostné pokyny	Nie je nebezpečným tovarom Dráždi, obsahuje cement
Skladovanie	Minimálne 6 mesiacov; v suchu. Neskladovať dlhodobo pri teplote nad +30 °C.
Balenie	25 kg papierové vrece s polyetylénovou vložkou

### Aplikačno-technické údaje

Spotreba/Výdatnosť*	<b>ako malta na tenko-, stredno-, a tekuté lepiace lôžko</b>	<b>ako spojovací mostík</b>
Použité ozubenie	Spotreba na m <sup>2</sup> / 25 kg vrece vystačí na cca:	cca 2,2 kg/m <sup>2</sup>
Štvorhranné ozubenie		
6 mm	2,6 kg / 9,7 m <sup>2</sup>	
8 mm	3,6 kg / 7,0 m <sup>2</sup>	
10 mm	4,2 kg / 6,0 m <sup>2</sup>	
Skosené ozubenie		
6/12 mm	3,3 kg / 7,6 m <sup>2</sup>	
8/18 mm	4,9 kg / 5,1 m <sup>2</sup>	
13/20 mm	6,8 kg / 3,7 m <sup>2</sup>	
Zámesová voda na	závisí od požadovanej konzistencie	
- 25 kg vrece	5,0 - 6,0 l vody	6,0 l vody
- 1 kg suchej zmesi	200 - 240 ml vody	240 ml vody
Hrúbka lepiaceho lôžka	od 3 do 20 mm	min. 2 mm
Doba zrenia	cca 3 minúty	cca 3 minúty
Teplota pri spracovaní (teplota podkladu)	+5 °C až +25 °C	+5 °C až +25 °C
Doba spracovateľnosti**	cca 45 minút	cca 45 minút
Doba otvorenia**	cca 15 minút	
Doba vytvrdzovania**		Pochôdznosť pokrytej plochy**
- Pochôdzny po	cca 6 hod.	- s bežnými cementovými potermi po cca 24 hod.
- Škárovateľný po	cca.6 hod.	- s potermi PCI Novoment® po cca 4 hod.
- Plne zaťažiteľný po	cca 24 hod.	
Teplotná odolnosť	-30 °C až +80 °C	

*Drsnosť povrchu podkladu a rozmerová presnosť dlažby majú okrem jej rozmerov rozhodujúci vplyv na spotrebu. Údaje sa vzťahujú na pokladanie kalibrovaných dlažieb z prírodného kameňa na cementový poter.*

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

Lepivosť sa skúša prstom. Aby sa zabránilo presvitaniu lepiaceho lôžka cez priehľadnú dlažbu, použiť kombinovaný spôsob lepenia (Buttering-Floating), t.j. lepidlo sa rovnomerne naniesie aj na zadnú stranu dlažby. Dlažba sa ľahkým posuvným pohybom vloží do lepiaceho lôžka a vyrovná sa.

### Ako spojovací mostík

#### Príprava podkladu:

Cementový poter ako podklad musí byť zavlhnutý, hladký a zhutnený. Pokladanie dlažba sa vykonáva do „čerstvého“ poteru, prípadne do vopred pripraveného maltového lôžka. Vrstvy na spodnej strane dlažby z prírodného kameňa, ktoré znižujú príľnavosť, musia byť bezo zvyšku odstránené.

#### Spracovanie:

1. Zámesovú vodu (vid'. tabuľka „Technické údaje“) naliať do čistej nádoby. Postupne pridať PCI CarrafloTT® NT a miešať vhodným miešadlom nasadeným ako nadstavec na vrtáčku až do vzniku plastickej, homogénnej hmoty bez hrudiek.
2. Po dobe zrenia cca 3 min. zmes ešte raz krátko premiešať.
3. Na zadnú stranu dlažby z prírodného kameňa naniesť pomocou ozubeného hladidla (veľkosť zubov 6 mm) vrstvu lepidla, uhladiť (minimálna hrúbka vrstvy cca 2,0 mm; **je nutné dbať na celoplošné pokrytie dlaždice!**) a ihneď vložiť do pripraveného cementového poteru.

4. V prípade rovnomernej hrúbky dlažby z prírodného kameňa je možné alternatívne naniesť PCI CarrafloTT® NT pomocou ozubeného hladidla s veľkosťou zubov 6 mm priamo na vlhký čerstvý cementový poter. Dlažbu sa musí potom ihneď vkladať do čerstvej spojovacej vrstvy.

### Škárovanie

Šírka škáry od 1 mm do 8 mm

- PCI Carrafug®

Šírka škáry 5 mm - 80 mm (polygonálne obklady a pod.)

- PCI Pavifix® CEM Rapid

#### Špeciálne prípady

Škárovanie polymérmí modifikovanou škárovacou hmotou PCI Flexfug® pre glazované obklady z prírodného kameňa

- PCI Flexfug®

Šírka škáry

od 3 mm do 15 mm

od 2 mm do 10 mm

Farba

sandgrey

manhattan, basalt

V prípade, prírodných kameňov citlivých na zmeny sfarbenia (konzultovať s odbornou-technickým poradcom spoločnosti BASF), je možné použiť nasledujúce škárovacie hmoty:

Šírka škáry

od 2 mm do 8 mm

- PCI FT® Fugengrau
- PCI FT® Fugenweiß

Šírka škáry

od 5 mm do 20 mm

- PCI FT® Fugenbreit

#### Elastické výplne škár

Tesnené spoje (podlaha/stena) a dilatačné škáry (vstavané moduly/ obklady, drevo/obklady) sa utesnia pružným tesniacim tmelom PCI Carrafem

Farebné odtiene

č. 19 basalt

č. 25 carrawhite

č. 27 jurabeige

č. 47 anthracite

č. 22 sandgrey

č. 26 pearlgrey

transparent

### Dôležité upozornenia

- PCI CarrafloTT® NT sa nesmie aplikovať pri teplotách podkladu pod +5 °C alebo nad +25 °C a vystavovať nadmernému teplu a silnému vetru.
- Pri savých podkladoch sa doba otvorenia (lepivosti) skraca (odporúčenie: penetrovať s PCI Gisogrund® riedeným v pomere 1 : 1 vodou).
- Pri pokladaní obkladu z prírodného kameňa nekalibrovaných rozmerov (tenké pláty) alebo na lepenie do lepiaceho lôžka s hrúbkou od 5 do 40 mm použiť PCI Carrament®.
- Pri lepení dlažby z prírodného kameňa na podklady, ktoré nie sú dostatočne vyzreté alebo nemajú

predpísanú zvyškovú vlhkosť je nutné kontaktovať obchodno-technického poradcu BASF.

- Pri pokladaní dlažby ako Verde Alpi, droba, brazílska bridlica, rezané porfyrové dosky alebo v prípade dlažby z prírodných kameňov s nátermi z rubovej strany je nutné kontaktovať obchodno-technického poradcu BASF.

• Zavädnutú maltu PCI CarrafloTT® NT neriediť vodou ani nemiešať so suchou zmesou. PCI CarrafloTT® NT spracovať do cca 45 minút (pri +20 °C) od namiešania.

- Bez dutinové lepenie dlažby predpokladá dostatočnú hrúbku lepiaceho lôžka a dodržanie zodpovedajúceho pomeru miešania. Veľkosť ozubenia pritom závisí od rozmerov dlažby a nerovnosti podkladu (urobiť skúšku).

• Pri škárovaní dlažby z prírodného kameňa je nutné dodržiavať pokyny uvedené v technickom liste príslušnej škárovacej hmoty.

• Pracovné náradie a nádoby ihneď po použití očistiť vodou, v zaschnutom stave je možné nečistoty odstrániť len mechanicky oškrabaním.

- Skladovateľnosť: min 6 mesiacov, v suchu; neskladovať dlhodobo pri teplote nad +30 °C.

### Bezpečnostné pokyny

PCI CarrafloTT® NT obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalicky, môže preto vyvolať podráždenie pokožky popr. poleptať sliznice (napr. oči). Kvôli riziku vážneho poškodenia očí je nutné zabrániť kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Nevdychovať prach. Pri vniknutí do očí ich ihneď dôkladne vypláchnuť vodou a vyhľadať lekársku pomoc. Pri zasiahnutí pokožky ihneď vyzliecť špinavý odev a pokožku umyť mydlom a vodou. Nosiť vhodné pracovné rukavice (napr. nitrilové bavlnené rukavice) a ochranné okuliare/ ochranu tváre. Pri požití ihneď vyhľadať lekársku pomoc a ukázať balenie alebo tieto informácie o výrobku. Držať mimo dosahu detí. Nízky obsah chrómanov.

Giscode ZP1.

Podrobnejšie údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

### Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené na 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:

T: 041/72 345 91  
F: 041/72 345 92  
E-mail: objednavky.sk@basf.com  
Internet: www.basf-sh.sk  
www.fasadnestudio.sk

Product manager:  
0918 700 111

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.

Vydané: Marec 2011

Novým vydaním stráca staré platnosť.