



Technický list č. 116

PCI Carrafloft® NT

Tenkvrstvé, středněvrstvé a tekuté lepidlo pro pokládání dlažby z přírodních kamenů náchylným k probarvování.

Rozsah použití

- Pro vnitřní a venkovní použití.
- Na podlahy.
- K pokládání řezaných desek z přírodních materiálů do tekutého lepicího lože bez tvorby dutin zejména na profilované desky a nerovné podklady.
- V obývaných prostorách na vytápěné podlahy, mazaniny s podlahovým topením, na balkóny a terasy do hal, místností a chodeb v průmyslových objektech, obchodních, servisních a administrativních budovách.
- **Speciálně pro krytiny z přírodního kamene náchylné k probarvování (jako např. Padang, Kashmir White a serpentinít), popř. pro obklady z umělého kamene náchylné k deformaci (jako např. Agglo-mramor).**
- Působí jako spojovací vrstva lepidel pro bezpečné pokládání dlažby z přírodních kamenů při pokládání metodou tenkvrstvého lože.

Vlastnosti

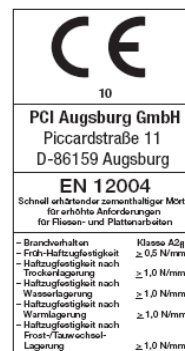
- **Deformaci a probarvování u citlivých přírodních kamenů brání speciální složení.**
- **Není třeba nanášení lepidla při kombinovaném postupu (Buttering-Floating),** časová úspora protože se lepidlo nenanáší na zadní stranu desek.
- **Variabilní konzistence,** dávkováním záměsové vody se dá docílit tekutého, tenkého lepicího lože nebo lepicího lože střední tloušťky.
- **Tvárné,** vyrovnává kolísání teploty a napětí v podkladu.
- **Rychle tuhne,** zabraňuje vlhkosti v průběhu aplikace pronikat do dlažby.
- **Vytváření vápencových výkvětů se zabrání** použitím speciálního tmele.
- **Rychle vytvrzuje,** po cca 6 hod. je pochozí a spárovatelné, po 1 dnu je schopné plného zatížení.
- **Vodotěsné a mrazuvzdorné,** lze použít uvnitř i venku.
- **Nedochází k prosvítání lepicího lože** přes průhledné kamenné desky.



Spolehlivé pokládání průhledných desek z přírodního kamene s bílou maltou PCI Carrafloft® NT.

Technická data

Materiálová báze	Prášková směs cementů a přísad bez obsahu azbestu či jiných minerálních vláken. Při zpracování nevzniká respirabilní frakce křemenného prachu.
Komponenty	jednosložkový produkt
Označení podle předpisu: - Přeprava nebezpečných látek na pozemních komunikacích, po železnici a v lodní dopravě (GGVSEB) - Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	není nebezp. zboží dráždí, obsahuje cement
<i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.</i>	
Forma dodávky	25 kg papírový pytel s PE vložkou
Skladování	minimálně 6 měsíců – skladovat v suchu, neskladovat při teplotě nad +30 °C



Užitně technická data

Spotřeba/ vydatnost* (dle velikosti drážky):	Pro tenké, střední lože a pro tekuté lože	Pro aplikaci jako spojovací vrstva
čtyřhranné ozubení	Spotřeba na m ² /25 kg balení vystačí na cca:	
6 mm	2,2 kg/11,4 m ²	cca 2,2 kg
8 mm	3,0 kg/8,3 m ²	
10 mm	3,6 kg/6,9 m ²	
půlkulaté ozubení		
6/12 mm	2,8 kg/8,9 m ²	
8/18 mm	4,2 kg/6,0 m ²	
13/20 mm	5,7 kg/4,4 m ²	
Záměsová voda na:	záleží na požadované konzistenci	
25 kg suché směsi	5,0–6,0 l vody	6,0 l vody
1 kg suché směsi	200–240 ml vody	240 ml vody
Tloušťka lepicího lože	od 3 do 20 mm	min. 2 mm
Doba zrání	cca 3 minuty	
Teplota při zpracování	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)	
Doba zpracování**	cca 40 minut	
Doba lepivosti**	cca 15 minut	
Doba vytvrzování**	zpracování osazovaného povrchu**	
- pochozí po	cca 6 hodinách	- s běžnými cementovými potěry po cca 24 hodinách
- spárovatelné po	cca 6 hodinách	- s potěry PCI Novoment® po cca 4 hod.
- plně zatížitelné po	cca 24 hodinách	
Teplotní odolnost	-30 °C až +80 °C	
*Pro spotřebu lepidla je důležitá drsnost podkladu a přesné rozměry obkladů z přírodního kamene, stejně jako rozměry obkladu. Uvedené hodnoty vycházejí z položení standardních rozměrů obkladů na cementovou stěrku.		
**Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.		

Příprava podkladu pro aplikace tenkého, středního lože a pro tekuté lože

Minimální stáří podkladu:

- potěr PCI Novoment® Z1 či PCI Novoment® M1-plus 24 hodin
- potěr PCI Novoment® Z3 či PCI Novoment® M3-plus 3 dny
- cementový potěr 28 dnů
- beton 3 měsíce

Podklad musí být suchý, zbavený olejových skvrn či nečistot, které snižují přilnavost. Savé cementové podklady se napeňují materiálem PCI Gisogrund® ředěným v poměru 1:1 vodou. Zbroušené anhydritové popř. sádrové plovoucí potěry a pórobeton se napeňují neředěným materiálem PCI Gisogrund®. Pro zrychlení prací je možné na cementové a sádrové

podklady použít penetraci PCI Gisogrund® Rapid. Penetrace se nechá zaschnout.

Zbytková vlhkost čerstvých cementových potěrů nesmí být větší než 4%, u anhydritových nebo sádrových potěrů nesmí být větší než 0,5%.

Zpracování PCI Carrafflott® NT pro aplikace tenkého, středního lože a pro tekuté lože

1. Záměsová voda (viz tabulka „Údaje o zpracování/technická data“) se nalije do čisté nádoby. Postupně se přidává materiál PCI Carrafflott® NT a vhodným míchadlem se míchá do vzniku plastické, homogenní hmoty bez hrudek.
2. Po době zrání cca 3 min. se směs ještě jednou krátce zamíchá.

3. Pokládání obkladů z desek z přírodního kamene

3.1 Metoda tekutého lože

Na podklad rozlít materiál PCI Carrafflott® NT a rozetřít lepidlo. Použije se hladítko střední velikosti a rozprostře se tolik lepidla, kolik je možné obložit obklady, než lepidlo zaschne. Lepivost se zkouší prstem. Obklad se na lože lehce položí a tlačivým pohybem se obklad dotlačí na příslušné místo.

3.2 Metoda tenkovrstvého / středního lože

Na podklad nanést tenkou vrstvu záškrabu rovinným koncem hladítka. Pak se na čerstvý záškrab nanese hřebenovým hladítkem lepidlo v množství, které je možné obložit obklady, než lepidlo zaschne. Lepivost se zkouší prstem. Aby se zabránilo prosvítání lepidla průhledným obkladem, použije se metoda Battering-Floating, tj. nanesení vrstvy lepidla PCI Carrafflott® NT na zadní stranu obkladu a lehké uložení obkladu do lože s dosazením obkladu pomalým přitlačením na obklad.

Příprava podkladu pro aplikace jako spojovací vrstva

Cementový potěr jako podklad musí být vlhký, vyrovnaný a zhuťněný. Vrstva se pokládá na „čerstvý“ potěr a/nebo do lepicího lože. Zbytky, které by bránily spojení materiálu musí být z rubové strany přírodních kamenů zcela odstraněny.

Zpracování PCI Carrafflott® NT pro aplikace jako spojovací vrstva

1. Záměsová voda (viz tabulka „Údaje o zpracování/technická data“) se nalije do čisté nádoby. Postupně se přidává materiál PCI Carrafflott® NT a vhodným míchadlem se míchá do vzniku plastické, homogenní hmoty bez hrudek.
2. Po době zrání cca 3 min. se směs ještě jednou krátce zamíchá.
3. Na zadní stranu obkladů z desek z přírodního kamene se nanese pomocí ozubeného hladítka (velikost zubů 6 mm) vrstva lepidla, uhladí se (minimální tloušťka vrstvy cca 2 mm; lutno se přesvědčit, zda je dlaždice úplně pokryta lepidlem!) a okamžitě se

dlaždice položí na připravenou vrstvu cementového potěru.

4. V případě stejnoměrně tloušťky dlaždic z přírodního kamene je možné alternativně natáhnout materiál PCI Carraflott® NT pomocí ozubeného hladítka s velikostí zubů 6 mm přímo na vlhký čerstvý cementový potěr. Dlaždice se musí potom ihned položit do čerstvé spojovací vrstvy.

Spárování

Šířka spáry od 1 mm do 8 mm

- PCI Carrafug®

Šířka spáry 5 mm - 20 mm (polygonální obklady apod.)

- PCI Pavifix® CEM



Obklad desek z přírodního kamene se zaspáruje speciální spárovací maltou PCI Carrafug® a spojení podlaha/zeď se utěsní silikonovou spárovací hmotou PCI Carraferm®.

Speciální případy

Spárování polymery modifikovanou spárovací hmotou PCI Flexfug pro glazované obklady z přírodního kamene PCI Flexfug:

Šířka spáry	barva
od 3 mm do 15 mm	pískově šedá
od 2 mm do 10 mm	starobílá, manhattan, basalt

V případě že dochází vzájemným působením přírodních kamenů k odbarvování (nutná konzultace s odborným zástupcem společnosti BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.) je možné použít následující spárovací hmoty:

Šířka spáry	Šířka spáry
od 2 mm do 8 mm	od 5 mm do 20 mm
• PCI Fugengrau	• PCI Fugenbreit
• PCI Fugenweiß	

Elastické výplně spár

Těsněné spoje (podlaha/stěna) a dilatační spáry (vestavěné moduly/ obklady, dřevo/obklady) se utěsní pružným těsnícím tmelem PCI Carraferm®

Barevné odstíny

č.19 Basalt

č. 22 Pískově šedá

č. 25 Carrarská bílá

č. 27 Jurská béžová

č. 47 Antracidová

č. 26 Perlově šedá

Průsvitná

Důležitá upozornění

- Materiál PCI Carraflott® NT se nesmí používat při teplotě podkladu pod +5 °C nebo nad +25 °C a vystavovat nadměrnému horku a silnému větru.
- Doba lepidlosti se zkracuje u nenasycených podkladů (doporučení: použít penetrační materiálem PCI Gisogrund® naředěním v poměru 1:1 vodou).
- Při pokládání obkladů z přírodního kamene nekalibrovaných rozměrů (tenké pláty) do podkladní a střední vrstvy lepidla nebo pro lepení do silnovrstvého lože od 5 do 40 mm použít PCI Carrament®.
- Při pokládání obkladů na podklady, které nejsou dostatečně vyzrálé nebo nemají předepsanou zbytkovou vlhkost, je nutné vyžádat si konzultaci odborného zástupce společnosti BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
- Při pokládání obkladů jako Verde Alpi, droba, brazilská břidlice, řezané porfyrové desky anebo v případě dlaždic z přírodních kamenů s nátěry rubové strany je nutné vyžádat si konzultaci odborného zástupce společnosti BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
- Již namíchaný materiál PCI Carraflott® NT se nesmí ředit vodou ani se nesmí přimíchávat prášek a je nutno jej v rozmezí 60 minut zpracovat (při +20 °C).
- Pro nepórovité kamenné desky musí být použité přiměřené množství lože lepidla namíchaného v náležitém míchacím poměru. Rozměry ozubení ocelového hladítka závisí na použitých obklado- vých deskách a nerovnosti podkladu. Ověřit na vzorku obkladu.
- Při spárování obkladů z přírodního kamene je nutné prověřit technické informace příslušné spárovací hmoty.
- Pracovní nářadí a přírodní kámen ihned po použití očistit vodou, zaschlé nečistoty se odstraňují jen mechanicky oškrabáním.
- Skladovatelnost: v suchu cca 6 měsíců, nepřekračovat teploty nad +30 °C.

Bezpečnostní pokyny

Materiál PCI Carraflott® NT obsahuje cement, který reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky a může proto dráždit pokožku nebo leptat sliznici (např. oči). Vyhnout se proto dlouhodobému kontaktu kůže či očí s produktem. Při podráždění očí nebo pokožky opláchnout postižené místo důkladně vodou. Špinavý, podrážděný oděv ihned svléknout. Při vniknutí do očí vyhledat odborného lékaře. Nosit ochranné rukavice a ochranné brýle nebo ochranný štít. Uchovávat mimo dosah dětí. V případě náhodného požití



The Chemical Company

vyhledat ihned lékařskou pomoc a ukázat balení nebo tento technický list. Nízký obsah chromátů.

Další informace jsou uvedeny 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

Všechny informace o likvidaci prázdných obalů 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
Čechy**
724 929 531

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
724 940 257
Východní Čechy
725 864 506
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 poradu. 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: duben 2012

Novým vydáním pozbývá staré platnost.

PCI[®]
Pro profesionály