



Technický list č. 146

# PCI Collastic®

Speciální lepidlo na obkládačky a dlaždice na ocel a polyester. Splňuje R2T dle EN 12004. **Se speciálním osvědčením.**

## Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Na stěny a podlahy.
- K pokládání keramických obkladů, desek, mosaiky a přírodních kamenů.
- K renovaci starých domů, interiérů, kuchyňských pracovních desek.
- Na podklady citlivé na vlhkost a otřesy uvnitř, např. dřevotřísky, parkety, překližky, sádkokarton, sádrovláknenné a sádrové desky.
- Na nepropustné, hladké a vibrující podklady, např. na starou keramickou dlažbu, na obklady z přírodního kamene, hliník, ocel, PVC-obklady a polyesterové obklady.
- K vyrovnávání nenosných a suchých stavebních dílů silnovrstvým lepením se současným vyrovnáním povrchů.
- K lepení nenosných, suchých ocelových dílů.
- Ke kotvení lepicích pakrů podle ZTV-RISS 93.
- Pro pokládací práce náročné na čas, např. sanace obkladů z přírodního kamene a keramických obkladů ve správních budovách a bytech, při stavbě domů, pouze s krátkým přerušením provozu.

## Vlastnosti

- **Vytvrzuje rychle a bez pnutí**, po cca 3 hodinách lze spárovat, plné zatížení po cca 12 hodinách.
- **Vhodný k pokládání přírodních kamenů.**
- **Především pro časově omezené práce**, např. při renovacích bez dlouhodobého přerušení provozu.
- **Flexibilní**, přizpůsobuje se kolísání teplot a napětí v podkladu.
- **Bezpečně drží** na těsných, hladkých a vibrujících podkladech.
- **Vodotěsný a dostatečně nepropustný vodní páře**, zabraňuje pohlcování – absorpci vlhkosti a tím bobtnání dřeva a dřevotřískových desek.



Dlažba a obklady položené v bazénu s PCI Collastic®.

## Technická data

Materiálová báze	polyuretan, neobsahuje rozpouštědla	
Komponenty	dvousložkový produkt	
Barva	bílá	
- základní složka	tmavě modrá	
- tvrdidlo		
Měrná hmotnost směsi	cca 1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Označení podle nařízení o přepravě:		
- nebezpečného zboží (GGVS)	není nebezpečné zboží	
- základní složka	ditto	
- tvrdidlo		
- nebezpečných látkách (GefStoffV)	není nutné označení produktu	
- základní složka	zdraví škodlivý, obsahuje difenylmethan-4,4'-diisokyanát	
- tvrdidlo		
<i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny</i>		
Skladování	Minimálně 12 měsíců – skladovat v chladném v suchém prostředí, neskladovat při teplotě nad +30 °C. Tvrdidlo je nutné uchovávat řádně uzavřené, aby nedocházelo k vniknutí vodních par.	
Forma dodávky	3 kg balení včetně tvrdidla (1 kartón obsahuje 5 balení)	

## Užitně technická data

Spotřeba (dle rozměrů vroubků stěrky):	Spotřeba	3 kg PCI Collastic vystačí na cca:
4 mm	cca 1,8 kg	1,6 m <sup>2</sup>
6 mm	cca 2,3 kg	1,3 m <sup>2</sup>
8 mm	cca 3,0 kg	1,0 m <sup>2</sup>
10 mm	cca 4,2 kg	0,7 m <sup>2</sup>
Teplota při zpracování	min. +10 °C (teplota podkladu)	
Tloušťka lepicí vrstvy	1 až 5 mm	
Poměr míchání	základní složka:tvrdidlo = 100:30	
Doba zpracovatelnosti*	cca 45 min.	
Doba lepivosti*	cca 60 min.	
Doba vytvrzování*		
- pochozí po	cca 3 hodinách	
- spárovatelný po	cca 3 hodinách	
- plně zatížitelný po	cca 12 hodinách	
Teplotní odolnost	-20 °C až +80 °C	
Propustnost vodní páry dle DIN 53122	4–5 g/m <sup>2</sup> /den při 1,5 mm tloušťce lepicí vrstvy	
Součinitel difúzního odporu μ	cca 4500	
* Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.		

## Příprava podkladu

Podklad musí být čistý a suchý. Nečistoty, mastnoty, olej, vosk, staré nátěry, podlahové čisticí prostředky a sádrové nátěrové tmely se beze zbytků odstraní. Ocelové plechy se okuličkováním zbaví rzi, očistí a odmastí. Odmastit i hliník (např. PCI Univerdünnner). Mazací film se musí beze zbytků odstranit. Polyester se mechanicky zdrsní a očistí od prachu. PVC obklady se očistí a odmastí (např. PCI Entoler). Dřevotřískové desky smí vykazovat nanejvýš 10% vlhkost.

## Zpracování PCI Collastic®

Při práci nosit pracovní rukavice. Při nebezpečí stříkání nosit ochranné brýle!

1. Tvrdidlo se přidá k základní složce a pomocí míchadla nasazeného na pomaloběžnou vrtačku (cca 500 ot./min) se opatrně míchá dokud nevznikne stejnobarevná směs. Nakonec se materiál přelije do čisté nádoby a PCI Collastic® se ještě jednou promíchá.



PCI Collastic® je vhodný pro podklady citlivé na vlhkost jako např. dřevotříska.



Speciální lepidlo na dlaždičky PCI Collastic® je vhodné k položení mramoru na dřevotřísku.



Také ocelová deska je vhodným podkladem pro kombinaci s PCI Collastic®.



Dlaždičky jsou pokládány a srovnávány do lože z lepidla pomocí zubaté stěrky.

2. Po namíchání se PCI Collastic® po malých porcích rozdělí na pokládanou plochu tak, aby mohlo odcházet reakční teplo. Nejdříve se stěrkou na podklad nastěruje tenká ochranná vrstva. Poté se ozubenou lžící nanese tolik PCI Collastic®, kolik může být obloženo keramikou během 60 min.
3. Dlaždice se usadí a vyrovnají. Těžké desky z kamene popř. velkoformátové dlaždice se, pokud je to nutné, zaklínují. K vodotěsnému pokládání na podklady citlivé na vlhkost se před pokládáním nanese na podklad minimálně 1,5 mm silná vrstva PCI Collastic® bez pórů. Průchody trubek se utěsní těsníci manžetami PCI Pecitape® 10x10, rohové spáry a spoje stěna/podlaha těsníci páskou PCI Pecitape® 120. Jako lepidlo pro těsnící pásky a manžety se používá PCI Collastic®. Při pokládání velkoformátových kamenných desek, které nejsou vystaveny mechanickému namáhání, může být použita metoda bodového nebo pruhového lepení.

4. Při bodové lepicí metodě se na rubovou stranu obkládaček nanese do rohů a do středu lepidlo a pomocí ozubené stěrky se rovnoměrně rozetře. Spáry musí zůstat volné.
5. Obklady se usadí, zatlačí, připasují, vyrovnají a zaklínují. U laťových konstrukcí a na zcela rovné podklady zvolit metodu pruhového lepení. Na lať popř. rubovou stranu desek nanést cca 10 cm široký pruh PCI Collastic® a prostřednictvím ozubené lžice rovnoměrně rozetřít.

### Spárování

**Od 1 mm šířky spáry, odolné vůči vodě a nečistotám:**

- PCI Nanofug®

**Od 1 do 6 mm šířky spáry v interiéru:**

- PCI Geofug

**Od 2 do 8 mm šířky spáry:**

- PCI FT-Fugengrau
- PCI FT-Fugenweis

**Od 2 do 10 mm a/nebo od 3 do 15 mm šířky spáry (záleží na barvě), elastické, vodonepropustné:**

- PCI Flexfug

**Od 2 do 10 mm šířky spáry zvláště pro glazované dlaždice:**

- PCI Megafug

**Od 1 do 10 mm šířky spáry rychlé vytvrzení:**

- PCI Rapidfug®

**Od 5 do 20 mm šířky spáry:**

- PCI FT-Fugenbreit

**Od 3 do 20 mm šířky spáry, cementované výplně spár pro velká zatížení:**

- PCI Durafug®

**Chemicky odolné a vodonepropustné spáry:**

- |                        | šířka spáry |
|------------------------|-------------|
| • PCI Durapox® NT      | 2–20 mm     |
| • PCI Durapox® NT plus | 2–20 mm     |

### Elastické spáry

Rohové spáry (podlaha/stěna, stěna/stěna, stěna/strop) a spojovací spáry (vestavěné díly/obklad, dřevo/obklad) se elasticky vyspárují PCI Silcofug® E, PCI Silcoferm® S nebo PCI Carraferm®.

Rohové spáry a spojovací spáry v prostorách pod hladinou vody by měly být spárovány PCI Silcoferm® VE.

### Důležitá upozornění

Nezpracovávat při teplotě podkladu pod +10 °C. Při práci nosit pracovní rukavice a ochranné brýle.

### Bezpečnostní pokyny

Tvrdivlo – zdraví škodlivé, obsahuje difenylmethan-4,4'-diisokyanát; dodržovat pokyny výrobce. Dráždí oči, dýchací orgány a pokožku. Při vdechnutí možná alergická reakce. Vyvarovat se kontaktu s kůží a očnímu kontaktu. Při zasažení očí vypláchnout ihned vodou a vyhledat lékaře. Při kontaktu s kůží omýt vodou a mýdlem. Při neštěstí nebo nevolnosti navštívit lékaře. Používat jen v dobře větrané místnosti. Nesmí se dostat do rukou dětí.

*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.

### 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**  
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](http://www.basf-sh.cz)  
Vydáno: říjen 2011

Novým vydáním pozbývá staré platnost.