

Speciální penetrační nátěr

**PCI Wadian®**

k ochraně proti vodním parám

**PCI®**  
Für Bau-Profis



### Rozsah použití

- V interiéru.
- Do suchých až silně vlhkostí zatěžovaných prostor (prostory s vysokou vlhkostí, jako jsou např. koupelny a sprchy, kde je třeba vytvořit kvalitní hydroizolaci ve spojení s materiály PCI Lastogum®, PCI Seccoral® 1K, PCI Seccoral® 2K Rapid)
- Na stěny a podlahy v obytných prostorech: kuchyně, koupelny, WC, chodby, podkrovní, aj.
- Zabraňuje pronikání vlhkosti do dřevotřískových, cementotřískových, palubkových desek, OSB desek (např. Kronospan), sádkartónových a sádrovláknitých desek.
- Ochranný nátěr proti změnám tvaru na řezných hranách dřevotřískových desek.
- Zabraňuje tvarovým změnám desek v důsledku působení vlhkosti.
- Penetrace dřevotřískových desek před lepením obkladů a dlažeb lepidly PCI (uvedené v tabulce níže).
- Nátěr bránící průniku vodních par do cementových podkladů (např. betonové stropy v plaveckých bazénech) a také do na cementovláknitých desek.
- Parotěsný nátěr vnitřních zateplovacích a omítkových systémů, zamezuje tvorbě kondenzátu.

### Vlastnosti produktu

- Neobsahuje rozpouštědla, nezapáchá.
- Nehrozí nebezpečí ohně a exploze.
- Při aplikaci nevytváří zdraví škodlivé výpary.
- Ihned připraven k použití, bez nutnosti mísení dalších složek.
- Vysoká hodnota  $\mu$  (mí), zabraňuje působení vlhkosti a s tím spojeným změnám tvaru podkladu.
- Chrání podklady a dřevotřískové desky před vlhkostí, s následnou možností lepení obkladů a dlažeb lepidly PCI (viz tabulka dále).
- Dobrá přilnavost k podkladu i pro následně nanášené vrstvy.



Nátěr PCI Wadian® chrání dřevěné konstrukce před vlhkostí a umožňuje jejich obkládání s použitím PCI lepidel.

## Technická data / Údaje pro zpracování

### Materiálně technologická data

Materiálová báze	disperze syntetické pryskyřice, neobsahující rozpouštědla
Komponenty	1-složkový produkt
Hustota	cca 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Označení podle nařízení o: - přepravě nebez. látek (GGVSEB) - nebezpečných látkách (GefStoffV)	není nebezpečné zboží žádná povinnost označení
Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.	
Skladovatelnost	cca 6 měsíců; v suchu, chránit před mrazem, neskladovat dlouhodobě při teplotách nad +30 °C.
Balení	5 l plastový kanistr

### Užitně technická data

Spotřeba na 2 nátěry	cca 150 až 200 ml/m <sup>2</sup>
Vydatnost při dvojnásobném nátěru	5 l kanistr vystačí na cca 25 až 33 m <sup>2</sup>
Tloušťka vrstvy	cca 0,1 mm
Teplota při zpracování	+5 °C až +30 °C (teplota podkladu, vzduchu i samotného materiálu)
Doba vytvrzování	cca 12 h
Doba odvětrání po 1.nátěru*	cca 30 min
Doba odvětrání po 2. nátěru*	cca 12 h
Lepení obkladů/dlažeb resp. nanášení hydroizolace*	cca 12 h po druhém nátěru
Teplotní odolnost	až +80 °C
Koeficient propustnosti vodních par (μ-hodnota)	cca 350 000
Ekvivalentní tloušťka vzduch. vrstvy (s <sub>d</sub> )	cca 30 m

\* Při +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.

## Příprava podkladu

Podklad musí být čistý a suchý. Znečištění, mastnotu, olej a jiné nečistoty je nutné beze zbytku odstranit. Dřevotřískové resp. OSB desky musí mít zbytkovou vlhkost max. 10 %. Dřevotřískové desky nebo OSB desky

položené na podlaze musí být silné min. 25 mm, na stěně min. 19 mm a ke konstrukci nebo k podkladu přišroubované s max. 40 cm rozestupy. Okrajová spára musí být široká min. 8 mm. Spoje desek musí být slepené. Cementové podklady

jako jsou cementové omítky, beton apod. napenetrovat nátěrem PCI Gisogrund® PGM nebo PCI Gisogrund® OP, ředěným vodou v poměru 1:1. Penetraci nechat vyschnout.

## Zpracování

Zamezit kontaktu s pokožkou a vniknutí do očí. Při nebezpečí odstříknout nosit ochranné brýle.

**1** Nádoby před použitím dobře protřepat anebo promíchat.

**2** PCI Wadian® nanést celoplošně štětcem nebo kartáčem tzv. do kříže.

**3** Po cca 30 min odvětrání provést druhý nátěr.

**4** Další kroky (např. nanesení hydroizo-

lace PCI Lastogum®, PCI Seccoral® 1K, PCI Seccoral® 2K Rapid nebo položení keramiky) se mohou vykonat až po zaschnutí 2. nátěru (cca 12 hodin).

**Vhodná PCI lepidla na dřevotřískové desky napenetrované produktem PCI Wadian®:**

Na stěně po hydroizolaci PCI Lastogum®,  
resp. PCI Seccoral® 1K, PCI Seccoral® 2K Rapid.

PCI Collastic®  
PCI Flexmörtel® S2  
PCI Nanolight®  
PCI Pericol® SL

Na podlaze po hydroizolaci PCI Lastogum®,  
PCI Seccoral® 1K, PCI Seccoral® 2K Rapid.

PCI Collastic®  
PCI Flexmörtel® S2  
PCI Nanolight®  
PCI Pericol® SL  
PCI Pericol® Fluid



1. PCI Wadian® - první nátěr dřevěného podkladu - celoplošně tzv. do kříže.



2. Aplikace 2. vrstvy (po cca 30 minutách).



3. Provádění pružné hydroizolační vrstvy (např. PCI Lastogum®, aj.) nátěrem ...



4. ... nebo stěrkováním (např. PCI Seccoral® 1K, PCI Seccoral® 2K Rapid, aj.) ...



5. ...následně se provede montáž obkladového prvku za pomoci vhodného lepidla PCI.

**Důležitá upozornění**

- Nezpracovávat při teplotách podkladu pod +5 °C a nad +30 °C.
- Neředit vodou.
- V prostorech přímo zatěžovaných vodou (např. sprchy, nad vanou, podlahy v prostorech s mokřím provozem, kuchyňské pracovní desky) je potřeba před lepením obkladů a dlažeb vždy opatřit hydroizolací PCI (PCI Lastogum®, PCI Seccoral® 1K,

- PCI Seccoral® 2K Rapid). Rohové spáry a spojení stěna-podlaha utěsnit páskami řady PCI Pecitape®. Poté až lepit obklady a dlažby lepidly PCI.
- Nepoužívat pro dřevěné podklady v exteriérech a prostorech silně zatěžovaných a vodní parou (např. sprchy v krytých koupalištích, umývárkách atd.).

- Nepoužívat ve veřejných parních saunách.
- Na cementovláknité desky je možné PCI Wadian® nanášet bez použití penetrace PCI.
- Ochranná vrstva PCI Wadian® je ve dvojitém nátěru pochozí po cca 12 hodinách.

## Důležitá upozornění

- Je nutné zamezit kontaktu s pokožkou a vniknutí do očí. Při nebezpečí stříkání (např. při aplikaci na stropě) je třeba nosit ochranné brýle.
- Dřevotřískové desky ošetřené PCI Wadian® se nesmí ukládat na sebe.
- Pokud se produkt nanáší pouze jen na jednu stranu desek, je nutné zabránit působení vlhkosti z druhé strany (desky).
- Při lepení obkladů nebo dlažby z keramiky a přírodního kamene pomocí PCI Collastic® je možné penetraci PCI Wadian® vynechat.
- Pracovní nářadí a nádoby je možno bezprostředně po použití očistit vodou.
- Skladovatelnost: min. 6 měsíců v suchu, chránit před mrazem, neskladovat dlouhodobě při teplotách nad +30 °C.

## Pokyny pro bezpečné použití

### Všeobecné pokyny pro produkty obsahující disperzi

Disperzi nenechat zaschnout na pokožce. Zaschlou disperzi odstranit vodou a mýdlem. Při riziku postříkání chránit oči. Pokud se disperze dostane

do očí, postižené místo vypláchnout vodou. Pokud podráždění očí neodezní do několika minut, je nutné vyhledat lékaře.

*Další informace najdete v bezpečnostním listu.*

## Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.

## 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.



**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,  
www.pci-cz.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

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese [www.pci-cz.cz](http://www.pci-cz.cz).

Vydáno: březen 2015  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.

