

Speciální penetrační nátěr

## PCI Wadian<sup>®</sup>

k ochraně proti vodním parám



### 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<sup>®</sup>, PCI Seccoral<sup>®</sup> 1K, PCI Seccoral<sup>®</sup> 2K Rapid)
- Na stěny a podlahy v obytných prostorách: kuchyně, koupelny, WC, chodby, podkroví, aj.
- Zabraňuje pronikání vlhkosti do dřevotřískových, cementotřískových, palubkových desek, OSB desek (např. Kronospan), sádrokartónových 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 brání 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.



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

### 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.

## 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:	
- přeprave nebez. látek (GGVSEB)	není nebezpečné zboží
- nebezpečných látkách (GefStoffV)	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 ( $\mu$ -hodnota)	cca 350 000
Ekvivalentní tloušťka vzduch. vrstvy ( $s_d$ )	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 podlaže 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® ředěným vodou v poměru 1:1. Penetraci nechat vyschnout.

## Zpracování

Zamezit kontaktu s pokožkou a vniknutí do očí. Při nebezpečí odstříknutí 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 hydroizolace 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® Flex S1

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

PCI Collastic®  
PCI Flexmörtel® S2  
PCI Nanolight®  
PCI Pericol® Flex  
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 mokřým 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.
- 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

Uživatel si musí před použitím jakéhokoli výrobku přečíst nejnovější odpovídající bezpečnostní listy (BL). Bezpečnostní listy poskytují informace a rady o bezpečném zacházení s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidaci a obsahují fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje týkající se bezpečnosti.

## Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Postupujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění.

Další informace najdete 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.

**Vydáno: 8/25**

**Novým vydáním pozbývá staré platnost.**

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
624 00 Brno  
E-mail: sika@cz.sika.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).