

Technický list č. 544

# PCI Pecilastic® W

## Pružná pásová izolace pod keramický obklad

### Rozsah použití

- Pro vnitřní a venkovní použití.
- Na stěny i podlahy.
- Do vlhkých prostor vystavených zatížení beztlakovou vodou jako jsou koupelny, sprchy v obytných, hotelech, domovech pro seniory a v nemocnicích (zatřídění dle stupně vlhkosti A01, A02, A1, A2).
- Pro použití na balkónech a terasách (zatřídění dle stupně vlhkosti B 0).
- Do plaveckých bazénů (B).
- K použití na savých podkladech citlivých vůči vlhkosti, tj. na sádrové omítky, sádkartonové desky, sádrové podlahové desky, sádrové lepenky, sádrovláknité desky, dřevotřískové desky, anhydritové potěry v mokřích a vlhkých prostorách domácností.
- Pro použití na minerálních savých podkladech jako jsou betony, potěry, omítky, pórobetonu, potěrech na zdi jako PCI Polycrét 5/20 a samonivelačních potěrech jako PCI Periplan.

### Vlastnosti

- **Hydroizolace**, chrání podklady citlivé na vlhkost.
- **Pružný materiál**, zachycuje dilataci, vyrovnává nerovnosti v podkladu, teplotní rozdíly i vibrace.
- **Překlenuje trhliny**, bezpečně překlenutí i v případě pozdější tvorby trhlin.
- **K okamžitému použití**, hydroizolační membrána se jen přilepí k podkladu.
- **Rychlý pracovní postup**, dlažba z keramiky nebo přírodních kamenů se může ihned pokládat na plochu ošetřenou hydroizolací.

### Materiálně technologická data

#### Užitné technická data

Materiálová báze	polyethylenová fólie s oboustranným roumem	
Označení podle předpisů o: - přepravě nebezpečných zboží (GGVS) - práci s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	není nebezpečné zboží není nebezpečný produkt	
Nepropustnost	až do 15 m hloubky vody	
Barva	modrá	
Odpovídající tloušťka vzduchové vrstvy	cca 80 m	
Skladovatelnost	max 12 měsíců v suchu, ne však dlouhodobě při teplotách vyšších než + 30 ° C	
Forma dodávky	30 m role, šířka role 1 m, tloušťka materiálu cca 0,5 mm	



Samolepicí izolační páskou PCI Pecilastic WS se mohou rychle zaizolovat balkóny či terasy a ihned pokládat keramické obklady.

### Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, suchý (cementové potěry 4%, anhydritové lité potěry 0,5% zbytkové vlhkosti měřeno přístroji CM), čistý a zbavený zbytků oleje, tuků nebo jiných zbytků. Je-li to nutné, měly by být zbytky odstraněny opískováním, obroušením nebo obrokováním (Blastrac). Urovnaný podklad musí být zbaven šterkových hnízd, otevřených trhlin a zvlnění. Podklady na bázi sádry a plastů by měly být před položením izolace natřeny neředěnou penetrací PCI Gisogrund.

Savé minerální podklady se natrou ředěnou penetrací PCI Gisogrun (poměr ředění 1 : 1 s vodou).

Suché připevněné dřevotřískové desky se natrou penetrací PCI Wadian. Před položením izolace PCI Pecilastic W musí penetrace dokonale vyschnout.



## Technická data / údaje pro zpracování

Teplota zpracování	+ 5 °C - + 30 °C
Teplotní odolnost	-20°C až +80°C



Pro bezpórovité přetření spojů hydroizolační membrány PCI Pecilastic W se používá PCI Seccoral 1K/2K.



Hydroizolační membrána se pokládá v době lepidlosti.



Membrána se přitlačí lžící, pryžovým válečkem nebo latí.



Po vytvrdnutí tenké vrstvy lepidla je možné pokládat dlažbu z keramiky nebo z přírodního kamene přímo na membránu PCI Pecilastic W.

## Zpracování

1. Hydroizolační membrána PCI Pecilastic W se položí a napeře na požadovaný rozměr pomocí nože nebo nastříhá nůžkami.
2. Na připravený podklad se pomocí ozubeného hladítka se zuby 4 mm nebo 6 mm nanese v souladu s technologickými předpisy vrstva maltového lože PCI Flexmörtel nebo PCI Flexmörtel-Schnell, PCI Nanolight nebo PCI Nanoflott flex
3. V době lepidlosti (pro PCI Flexmörtel, PCI Nanolight a PCI Nanoflott flex cca 30 minut, pro PCI Flexmörtel – Schnell cca 20 minut) se položí připravené hydroizolační membrány a přitlačí se k podkladu

(na podlahách je možné použít vhodného pryžového válečku). Překrytí v místě spojení rolí musí být cca 5 až 10 cm.

4. Přesahy spojů hydroizolační membrány by měly být přetřeny materiálem PCI Seccoral 1K/2K. Přetření se provádí aplikací bezpórovitého nátěru PCI Seccoral 1K/2K na přesahované části hydroizolační fólie a následným přitisknutím přesahující části v době lepidlosti
5. Rohové spáry a spoje mezi podlahou a stěnou, stejně tak dilatační spáry v podkladu utěsnit páskou PCI Pecitape 120. PCI Pecitape 120 s PCI Seccoral 1K/2K na PCI Pecilastic W a spoj se stěnou přilepit a přitlačit.
6. Pokládání dlažby se může provádět jakmile tenkovrstvá malta vytvrdne (PCI Flexmörtel, a PCI Nanoflott flex cca 12 hodin, PCI Nanolight cca 5 hodin a PCI Flexmörtel – Schnell cca 3 hodiny).

## Lepení dlažby z keramiky nebo z přírodního kamene

Vhodné podkladní malty, které je možné použít v souladu s technologickými pravidly jsou:

- PCI Carraflott
- PCI Carraflex
- PCI Carralight
- PCI Flexmörtel/PCI Flexmörtel-Schnell
- PCI Nanolight
- PCI Nanoflott flex
- PCI Rapidflott

## Spárovací hmoty:

- PCI Flexfug
- PCI Nanofug
- PCI Durapox NT/NT plus
- PCI Carrafug
- PCI Rapidfug

## Dilatační spárování

U keramických obkladů se jednotlivé přechodové a dilatační spáry elasticky spojí silikonovým spárovacím tmelem PCI Silcoferm S, u obkladů z přírodního kamene PCI Carraferm.

Další pokyny k aplikaci jsou k dispozici v jednotlivých technických listech.

## Upozornění

- Hydroizolační membránu PCI Pecilastic W nepokládat na podklady o teplotách nižších než +5 °C a vyšších než +25 °C.
- Pro integrované zabudování armatur a potrubí do hydroizolační membrány PCI Pecilastic W je vhodné vyžádat si konzultaci s příslušným pracovníkem BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
- V případě použití stavebních dílů a prvků citlivých na vlhkost musí být hydroizolační membrána použita pod a za sprchové kouty a koupelňová potrubí.
- Odvodňovací potrubí je možné také opatřit hydroizolační páskou PCI Pecitape 10x10, podlahové odvodnění páskou PCI Pecitape 35x35. Tyto pásy se lepí k hydroizolační membráně PCI Pecilastic W pomocí PCI Seccoral 1K/2K.

- Hydroizolační těsnění PCI Pecitape 10x10 by mělo potrubí uzavřít (nikoli jako předběžná zátka, která bude později odstraněna). Pokud potrubí nedosahuje po hydroizolační vrstvě, měla by se trubka prodloužit pomocí muzikusu, aby se pod hydroizolační vrstvou dostala.
- Hydroizolační pásy a spojení přesahů v mokřích prostorách domácností je možné lepit také pomocí silikonové těsnicí hmoty PCI Silcoferm S a/nebo PCI Silcofug E. Přebytečná těsnicí silikonová hmota se odstraní a vzniklá blána se posype jemným křemičitým pískem, aby bylo dosaženo dobré přilnavosti cementových lepidel.
- Průběžné a dilatační spáry v potěrech nebo na betonových plochách musí být vyplněny hmotou PCI Apogel F, vlasové trhliny nevyžadují zvláštní opatření.

- Skladovatelnost: 12 měsíců v suchu, nepřekračovat dlouhodobě teplotu nad + 30°C.

### **Služby architektům a projektantům**

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků, je možno si vyžádat u odborných poradců nebo v centrále společnosti.

### **Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu**

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů 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  
e-mail: objednavky.cz@basf.com

**Severní Čechy**  
724 338 048  
724 525 335

**Východní Čechy**  
724 358 390

**Západní Čechy**  
602 583 793

**Jižní Čechy**  
724 919 961

**Střední Čechy+Praha**  
724 029 869  
602 136 612

**Severní Morava**  
724 557 767  
602 529 935  
723 415 324

**Střední Morava**  
724 521 175

**Jižní Morava**  
602 583 789  
724 532 472

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](http://www.basf-sh.cz)  
Vydáno: leden 2008

Novým vydáním ztrácí staré platnost.