

PCI Pericol[®] Flex

Flexibilní lepidlo pro lepení obkladů a dlažeb.

Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- K lepení nenasákavé keramiky na beton a cementové potěry.
- Na podklady s podlahovým vytápěním.
- Vhodný na anhydritové a sádrové potěry.

Vlastnosti produktu

- S úředním atestem, schváleno C2T podle normy ČSN EN 12004.
- Mrazuvzdorné.
- Dobrá zpracovatelnost.

Technická data

Materiálová báze		Cement a jemnozrné přísady
Sypná hmotnost		cca 1,5 kg/dm ³
Objemová hmotnost čerstvé malty		cca 1,6 kg/dm ³
Záměsová voda	Pitná voda nebo voda dle ČSN EN 1008	
– na 1 kg směsi	cca 0,28–0,29 l	
– na 25 kg balení	cca 6,9–7,2 l	
Doba zpracovatelnosti*		cca 60 min.
Doba otevření*		cca 25 min.
Počáteční tahová přídržnost		≥ 1 N/mm ²
Tahová přídržnost po ponoření do vody		≥ 1 N/mm ²
Tahová přídržnost po působení tepla		≥ 1 N/mm ²
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení/rozmrazení		≥ 1 N/mm ²
Doba zavadnutí: tahová přídržnost (ne po méně než 20 minutách)		≥ 0,5 N/mm ²
Teplota zpracování/teplota podkladu	+10 °C až +25 °C	
Skluž	≤ 0,5 mm	
Spotřeba	cca 1,4 kg/m ² při tl. 1 mm	
Tepelná odolnost	–30 °C až +80 °C	
Doba vytvrzování*		
– pochozí		po cca 24 hod.
– spárovatelné		po cca 24 hod.
– plně zatížitelné		po cca 7 dnech
Spotřeba dle obkladu	Profil zubu	Spotřeba
Malá mozaika	4 mm	cca 1,7 kg/m ²
Obklad 15x15	6 mm	cca 2,3 kg/m ²
Hrubá keramika	8–10 mm	cca 3,2–4,0 kg/m ²

* Při teplotě +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty urychlují a nižší teploty prodlužují uvedené časy.

Balení a skladovatelnost

- Balení 25 kg papírový pytel s PE vložkou, dodávky na EURO paletách krytých fólií.
- Skladovatelnost v suchém skladu 12 měsíců od data výroby.

Příprava podkladu

Minimální stáří podkladu:

- potěr PCI Novoment[®] M1 plus nebo PCI Novoment[®] Z1: 24 hodin
- potěr PCI Novoment[®] M3 plus nebo PCI Novoment[®] Z3: 3 dny
- cementový potěr 28 dnů
- beton 6 měsíců

Podklad musí být pevný, čistý, únosný, zbavený olejových skvrn či nečistot, které snižují přilnavost. Podklad musí splňovat podmínky rovinatosti dle normy DIN 18202.

Omítkové poklady musejí být zhotovitelem předány v požadované kvalitě a musejí být vhodné k danému účelu provedení.

Nerovnosti podkladu na stěnách a podlahách se vyrovnávají vyrovnávací maltou PCI Pericret, PCI Polycr[®] 5 nebo opravnou maltou EMACO[®] Nanocrete R2 (R3). Nerovné hrubé betonové podklady se vyrovnávají samonivelační stěrkou PCI Periplan[®]. Silně savé cementové podklady a pórobetony se napenetrují materiálem PCI Gisogrund[®] ředěným v poměru 1:1 vodou. Zbroušené anhydritové popř. sádrové plovoucí potěry, jakožto i podklady z litého asfaltu v interiérech se napenetrují neředěným materiálem PCI Gisogrund[®]. Pro urychlení prací je možné na cementové a sádrové podklady použít penetraci PCI Gisogrund[®] Rapid. Penetrace se nechá zaschnout. Zbytková vlhkost cementových potěrů nesmí být větší než 4 %, u anhydritových nebo sádrových potěrů nesmí být větší než 0,5 % (měřeno přístroji CM).

Zpracování materiálu PCI Pericol[®] Flex

Míchání

Záměsová voda (viz tabulka se zpracovatelskými a uživatelskými daty) se vlije do čisté nádoby. Přidá se prášek a míchá se míchadlem nasazeným na pomaloběžnou vrtačku (500 ot./min.) dokud nevznikne plastická homogenní malta bez hrudek.

Pokládka dlažby a obkladů

1. Hladkou stranou hladítka nebo zednickou lžící se na připravený podklad nanese tenká kontaktní vrstva lepidla.
2. Lepicí lože se na čerstvou kontaktní vrstvu nanáší ozubeným hladítkem jedním směrem. Nanáší se vždy pouze tolik lepidla, kolik dlažby či obkladů lze v době lepidlosti položit. Zkouška doby lepidlosti se provede prsty.
3. Dlažbu či obklady se zlehka posuvným pohybem usadí do lepicího lože a vyrovnají se.

Spárování

Šířka spáry od 1 mm odolné vůči vodě a prachu

- PCI Nanofug®

Šířka spáry od 1 mm do 10 mm rychle tvrdnoucí

- PCI Rapidfug®

Šířka spáry od 2 mm do 8 mm

- PCI FT-Fugengrau
- PCI FT-Fugenweiß

Šířka spáry od 2 mm do 10 mm a/nebo od 3 mm do 15 mm (podle barvy) pružné, vodo nepropustné

- PCI Flexfug®

Šířka spáry od 5 mm do 20 mm

- PCI FT-Fugenbreit

Šířka spáry od 3 mm do 20 mm, velmi odolné, cementované spárování do mokrych prostor

- PCI Durafug® NT

Šířka spáry od 2 mm do 20 mm zejména odolné chemikáliím a vodě (vodo nepropustné)

- PCI Durapox® NT
- PCI Durapox® NT plus

Pružné spárování

Dilatační a rohové spáry (podlaha/stěna, stěna/stěna, stěna/strop) a spojovací spáry (vestavěné stavební díly/obklad, dřevo/obklad) se elasticky vyplní pružným spárovacím silikonem PCI Silcofug® E nebo PCI Silcoferm® S.

Rohové a dilatační spáry pod vodou se uzavřou spárovacím silikonem PCI Silcoferm® VE.

Důležitá upozornění

Nepracovat při teplotách pod +5 °C nebo nad +25 °C, za slunečního záření a v silném větru.

U savých podkladů se zkracuje doba lepivosti (doporučujeme penetraci podkladu nátěrem materiálu PCI Gisogrund®).

Průsvitná skleněná mozaika v trvale vlhkých prostorech by měla být pokládána do lepidel PCI Durapox® NT nebo PCI Durapox® NT plus (popř. PCI Nanoflight® White s PCI Lastoflex®).

Betonové prefabrikované díly a nově položené monolitické betony se mohou silně smršťovat. Na tyto podklady se musí proto použít materiál PCI Flexmörtel s přísadou PCI Lastoflex® nebo disperzní lepidlo PCI Bicolit®.

Nerovnosti podkladu větší než 5 mm se nesmí vyrovnávat lepidlem PCI Pericol® Flex.

Pro pokládku keramických dlažeb a obkladů do tenkovrstvého lože platí pokyny z normy DIN 18157-1. Do malty se začínajícím procesem vytvrzování se nesmí přidávat ani voda ani čerstvá malta.

Při pokládce dlažby z jemné kameniny menšího rozsahu i tam, kde nebude dlažba pojížděná, se použije samostatné lepidlo PCI FT-Klebemörtel. Při všech ostatních pokládkách, např. v průmyslových prostorech nebo tam, kde je zatížení pojezdy, je třeba použít lepidlo PCI FT-Klebemörtel s přísadou PCI Las-

toflex®, popřípadě použít vylehčené tekuté lepidlo PCI Nanoflott® light.

Pro zajištění přesného spárování beze skvrn mozaikových obkladů a mozaiky na papírových fóliích je třeba mít připravenou jednotnou hloubku spár. Pracovní nářadí a keramiku ihned po použití očistit vodou, zaschlé nečistoty se odstraňují jen mechanicky oškrábáním.

Bezpečnostní pokyny

PCI Pericol® Flex obsahuje cement, který reaguje s vlhkostí a záměsovou vodou alkalicky. Může dojít k podráždění pokožky, resp. k poleptání sliznic (např. očí). Hrozí vážné poranění zraku, zabraňte dlouhodobému styku s kůží a jakémukoli kontaktu s očima. Při potřísnění očí je třeba zasažené místo propláchnout vodou a vyhledat lékaře, při zasažení kůže odstranit potřísněný oděv a zasažené místo omýt vodou a mýdlem. Nosit vhodné ochranné rukavice (bavlněné rukavice napuštěné nitrilem) a ochranné brýle nebo ochranný štít. V případě náhodného požití vyhledat ihned lékařskou pomoc a ukázat obal nebo tento technický list. Chránit před dětmi. Nízký obsah chromátů.

Další informace viz bezpečnostní list materiálu.

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.



The Chemical Company

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
Vydáno: leden 2012

Novým vydáním pozbývá staré platnost.

PCI[®]
Pro profesionály