

Vylehčené lepidlo

PCI Nanoflott® light

pro tekuté lože a velkoformátové
keramické dlažby

PCI[®]
Für Bau-Profis

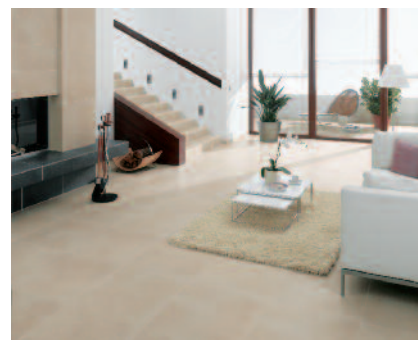


Rozsah použití

- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- Na podlahy.
- K bezdutinovému lepení velkoformátových dlažeb z keramiky a slinuté keramiky, rovněž pro dlažbu s rozdílnou tloušťkou jako je např. cotto nebo teraco desky.
- Na balkóny a terasy, podlahová vytápění, stejně tak i na vysoce

mechanicky zatěžovaná místa v průmyslových objektech, jako např. haly, dílny, vchody do průmyslových objektů, obchodů a správních a administrativních budov.

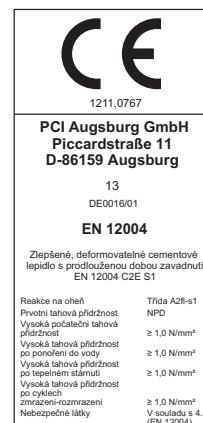
- K vyrovnávce nerovných podkladů před lepením dlažby.



S lepicí maltou PCI Nanoflott® light lze spolehlivě lepit velkoformátové dlažby jak v interiéru, tak exteriéru.

Vlastnosti produktu

- **Jedinečná kombinace odlehčených plniv a nanotechnologie.**
- **Úspora času - nahrazuje kombinovaný způsob lepení (Buttering-Floating),** odpadáva nanášení lepicí malty na zadní stranu dlažby.
- **Stabilní usazení, nedochází k propadávání** ani u těžkých velkoformátových dlažeb.
- **Vysoká vydatnost** díky kombinaci speciálních odlehčených plniv a pojiv.
- **Krémovitá konzistence,** lepicí malta se lehce nanáší ozubeným hladítkem.
- **Dobře vytvrzuje** i při nízkých teplotách.
- **Flexibilní,** vyrovnává kolísání teplot a pnutí v podkladu.
- **Vodotěsný a mrazuvzdorný,** pro použití na podlahách v interiéru i exteriéru.
- **K vyrovnávce nerovných podkladů a k pokládce profilované dlažby** do maltového lože o tloušťce od 1 do 10 mm.
- **Bezprašné provedení,** jak při otevírání, vysypávání z pytlů, tak i při míchání.
- **Velmi nízký obsah emisních látek -** GEV EMICODE EC-1R.
- **Nízký obsah chromátů.**



A brand of

BASF

We create chemistry

Vlastnosti produktu

■ Splňuje

- C2 E S1 podle ČSN EN 12004.
- přímo určené pro lepení v kombinaci s PCI hydroizolacemi jako např.

PCI Lastogum®, PCI Seccoral® 1K,
PCI Seccoral® 2K Rapid,
PCI Apoflex® F/W, PCI Pecilastic® U
nebo PCI Pecilastic® W.

Technická data / Údaje pro zpracování

Technická data

Materiálová báze	suchá maltová směs se speciální kombinací plniv
Označení podle předpisu:	
- Přeprava nebezpečných látek na pozemních komunikacích a po železnici (GGVSEB)	není nebezpečné zboží
- Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	dráždivý, obsahuje cement
<i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.</i>	
Skladovatelnost	min. 12 měsíců v suchu, nepřekračovat dlouhodobě teploty nad +30 °C
Balení	20 kg pytel s držadlem

Údaje pro zpracování

Spotřeba/vydatnost		
použitá velikost zubů	spotřeba na m ²	20 kg PCI Nanoflott® light vystačí na cca
6 mm	cca 2,0 kg	10,0 m ²
8 mm	cca 2,7 kg	7,5 m ²
10 mm	cca 3,2 kg	6,3 m ²
6/12 mm (tekuté lože)	cca 2,4 kg	8,3 m ²
8/18 mm (tekuté lože)	cca 3,6 kg	5,5 m ²
13/20 mm (tekuté lože)	cca 5,0 kg	4,0 m ²
Poměr míchání	20 kg suché směsi (=1 pytel): 8,4 až 10,0 l vody 1 kg suché směsi: 420 až 500 ml vody	
Tloušťka lepicího lože	1-10 mm	
Doba zrání	cca 3 min	
Teplota při zpracování	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)	
Doba zpracovatelnosti*	cca 3 h	
Doba lepicivosti	cca 30 min	
Doba vytvrzení		
- pochozí po	cca 12 h	
- spárovatelné po	cca 12 h	
- plně zatížitelné po	cca 2 dnech	

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

Příprava podkladu

Minimální stáří podkladu:

- potěr PCI Novoment® M1 plus a PCI Novoment® Z1: 24 hod.
- potěr PCI Novoment® M3 plus a PCI Novoment® Z3: 3 dny
- cementový potěr: 28 dní
- beton: 3 měsíce

- Podklad musí být suchý, bez olejů a prachových nečistot a nosný. Silně savé cementové podklady ošetřit penetrací PCI Gisogrund® OP nebo PCI Gisogrund® PGM zředěnou vodou v poměru 1:1. Zbroušené anhydritové, popř. sádrové potěry

ošetřit penetrací PCI Gisogrund® OP nebo PCI Gisogrund® PGM zředěnou vodou v poměru 1:1. Potěry z litého asfaltu ošetřit penetrací PCI Gisogrund® 404, zředěnou vodou v poměru 1:1 nebo PCI Epoxigrund 390.

Příprava podkladu

- Při práci v časové tísni se cementové a sádrové podklady ošetří penetrací PCI Gisogrund® Rapid. Penetraci necháme zaschnout.
- Cementové potěry nesmí vykazovat vyšší zbytkovou vlhkost než 4 %, anhydritové potěry vyšší než 0,5 % (měřeno CM přístroji).

Zpracování

- 1 Záměsovou vodu (dle údajů tabulky) nalijeme do vhodné pracovní nádoby. Poté přidáme PCI Nanoflott® light a vhodným míchadlem mícháme do vzniku homogenní směsi bez hrudek.
- 2 Po cca 3 min. zraní ještě jednou krátce promícháme.

Spárování

Šířka spáry 3 až 20 mm, cementová spárovací hmota pro obzvlášť vysoké zatížení:

PCI Durafug® NT

Šířka spáry 1 až 10 mm, speciální cementová spárovací hmota s vysokou ochranou proti plísním pro vnitřní a vnější použití:

PCI Nanofug® Premium

Šířka spáry 1 až 12 mm, cementová spárovací hmota pro vnitřní a vnější použití:

PCI Pericolor® Flex

3 Lepení dlažby

Naneseme kontaktní vrstvu pomocí hladké strany ocelového hladítka. Pomocí hladítka na tenkovrstvé lože, ozubeného hladítka na tekuté lože nebo jiného vhodného ozubeného hladítka, které zajistí bezdutinové lepení, naneseme takové množství lepicí malty, které je možné pokrýt dlažbou během doby

lepivosti. Lepivost vyzkoušíme prstem. Dlažbu pokládáme zlehka posuvným pohybem tak, aby bylo zaručeno dokonalé usazení do maltového lože. Vhodnost použitého ozubení, popř. smáčení rubové strany odzkoušíme opětovným odebráním čerstvě položené dlažby.

Šířka spáry 1 až 8 mm, cementová spárovací hmota pro vnitřní použití:

PCI Pericolor® FM

Šířka spáry 2 až 20 mm, vysoce chemicky odolné a vodonepropustné spárovací hmoty:

PCI Durapox® NT

PCI Durapox® NT plus

Elastické spárování

- Dodržujte platná nařízení, normy a předpisy.
- Okrajové a dilatační spáry, rohové spáry (podlaha/stěna) a spojovací spáry (vestavěné díly/dlažba, dřevo/dlažba) se elasticky vyspárují pomocí PCI Silcofug® E nebo PCI Silcofug® N.

Důležitá upozornění

- PCI Nanoflott® light nezpracovávat při teplotách podkladu pod +5 °C a nad +25 °C, při intenzivním slunečním záření a větru.
- Jestliže se v průběhu následujících sedmi dní po pokládce dlažby v exteriéru vyskytnou noční mrazíky či teplota dlouhodoběji klesne pod +5 °C, použijte pro pokládku dlažby k tomu vhodné rychletuhnoucí lepidlo PCI.
- Na vysoce savých podkladech se zkracuje doba lepivosti (doporučení: podklad penetrovat pomocí PCI Gisogrund® OP nebo PCI Gisogrund® PGM ředěným vodou v poměru 1:1).
- Pro lepení obkladů na stěny použijte lepicí maltu PCI Nanolight®, PCI Flexmörtel® S2.
- Zavádějte maltu PCI Nanoflott® light neředěnou vodou ani nedomíchejte s další suchou směsí materiálu.
- Bezdutinové lepení dlažby vyžaduje dostatečnou tloušťku lepicího lože s dodržением množství zaměsované vody. Velikost ozubeného hladítka přitom zcela závisí na formátu dlažby a nerovnosti podkladu (zkušební pokládka).
- Aby se dosáhlo co nejlepšího uložení dlažby do lepicího lože, je nutné dlažbu vkládat lehkým posuvným pohybem tak, aby se dosáhlo celoplošného pokrytí zadní strany lepidlem.
- Při zvýšeném požadavku na pružnost lepidla (např. u mladých potěrů) nebo při pokládání velkoformátové dlažby s délkou strany větší než 30 cm by měl být PCI Nanoflott® light

Důležitá upozornění

promíchán s přísadou PCI Lastoflex® (poměr míchání je 4 kg PCI Lastoflex® + 4,4 l vody a 20 kg PCI Nanoflott® light).

■ Pracovní náradí a pracovní nádoby ihned po použití omýt vodou, v zasklém stavu lze očištění provést pouze mechanicky.

■ Skladovatelnost: min. 12 měsíců; v suchu, neskladovat dlouhodobě při teplotách nad +30 °C.

Nanotechnologie

Již po mnoho let se PCI zabývá výzkumem nanostruktur cementových produktů. Využívá k tomu řadu různých analytických metod a postupů. Vznik krystalických nanostruktur v prvních

minutách vytvrzování cementu lze nejen pozorovat, ale i účelně využít. Kombinace různých druhů cementu a specifické receptury, např. použitím vysoce kvalitních vláken, lehkých plniv a aditiv,

přispěla k vylepšeným vlastnostem výrobku. Výrobek neobsahuje nanočástice.

Pokyny pro bezpečné použití

PCI Nanoflott® light obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí a záměsovou vodou alkalicky, proto je možné podráždění popř. poleptání sliznice (např. očí). Hrozí vážné poškození zraku, proto je nutné se vyvarovat dlouhodobému kontaktu s kůží a očima. Při kontaktu

s očima ihned vypláchnou oči a vyhledat lékaře. Při styku s kůží znečištěný oděv ihned svléknout a postižené místo ihned omýt vodou a mýdlem. Nosit vhodné pracovní rukavice. Při požití ihned vyhledat lékařskou pomoc a předložit etiketu z balení nebo tento

technický list. Nesmí se dostat do rukou dětí.

Nízký obsah chromátů.

Giscode: ZP1

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.

Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.



**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 (přijem 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.

Vydáno: únor 2015
Novým vydáním pozbývá staré platnost.

