



Technický list č. 236

PCI Nanoflott® light

Vylehčené stabilní tekuté lepidlo se speciálním použitím pro velkoformátové keramické dlažby.

Rozsah použití

- Pro vnitřní i vnější použití.
- Na podlahy.
- K bezdutinovému pokládání velkoformátových dlažeb z kameniny a jemné kameniny, rovněž pro dlažbu s rozdílnou tloušťkou jako je např. Cotto nebo teraco desky.
- Na balkony a terasy, podlahové vytápění, stejně tak i na vysoce mechanicky zatížená místa. V průmyslových objektech, jako haly, prostory při vchodech do průmyslových objektů, obchodů a veřejných prostranství.
- K vyrovnávce nerovných podkladů před pokládáním dlažby.

Vlastnosti

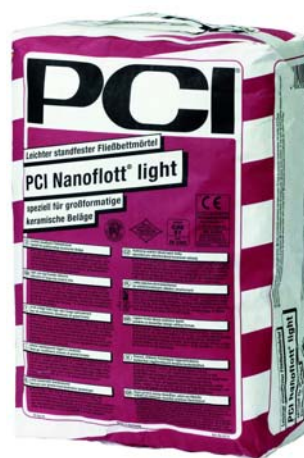
- **Jedinečná kombinace odlehčených plniv, speciálních pojiv a nanotechnologie.**
- **Racionální práce pro odborníky – neprovádí se kombinovaný způsob lepení (Buttering-Floating),** zpracovává se do tekutého maltového lože, tj. odpadá natahování malty na rubovou stranu dlaždice.
- **Stabilní usazení, nedochází k propadávání** ani u těžkých velkoformátových dlažebních desek.
- **Vysoká vydatnost** díky kombinaci speciálních odlehčených plniv a pojiv.
- **Krémová, plasticky tekoucí malta,** která se aplikuje na podklad ozubeným hladítkem s patřičnou výškou zubu.
- **Dobře vytvrzuje** i při nízkých teplotách.
- **Tvárná,** vyrovnává kolísání teplot a pnutí v podkladu.
- **Vodotěsná a mrazuvzdorná,** pro použití na podlahách v interiéru i exteriéru.
- **K vyrovnávce nerovných podkladů a k pokládce profilovaných desek** do maltového lože o tloušťce od 1 do 10 mm.
- **Bezprašné provedení,** jak při otevírání, vysypávání z pytlů, tak i při míchání.
- **Téměř bez emisí – GEV EMICODE EC1R**
- **Nízký obsah chromátů.**
- **Osvědčení o zkouškách**
 - Zkouška dle DIN EN 12004 Klasifikace C2E S1 a dle směrnice pro pružné malty (Flexmörtel-Richtlinie), TU Mnichov.

- Všeobecné zkoušky* pro stavební dozor TU Mnichov ve spojení s PCI Apoflex® F, PCI Seccoral® 1K, PCI Seccoral® 2K, PCI Lastogum® a PCI Pecilastic® W.

* Zkušební zásady pro všeobecné zkoušky stavebního dozoru pro tekuté dobře zpracovatelné hmoty k podkládání obkladů a dlažeb.



S lepicí maltou PCI Nanoflott® light lze bezproblémově provádět pokládku velkoformátové dlažby jak v interiéru, tak exteriéru.



CE	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
Herstelldatum siehe Chargennummer	
EN 12004	
Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten	
Brandverhalten	Klasse A2 _s
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm ²

Údaje o zpracování / Technická data

Materiálně technologická data	
Materiálová báze	Suchá maltová směs se speciálně odsouhlasenou kombinací plniv a pojiv.
Označení podle předpisu:	není nebezpečné zboží dráždí, obsahuje cement
- Přeprava nebezpečných látek na pozemních komunikacích a po železnici (GGVSEB) - Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	
<i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.</i>	
Forma dodávky	20 kg pytel s držadlem a PE vložkou
Skladovatelnost	min. 12 měsíců v suchu, nepřekračovat dlouhodobě +30 °C

Užitně technická data		
Spotřeba/vydatnost použitá velikost zubů	spotřeba na m ²	20 kg PCI Nanoflott light vystačí na cca:
6 mm (čtvercové)	1,8 kg	11,1 m ²
8 mm (čtvercové)	2,4 kg	8,3 m ²
10 mm (čtvercové)	2,9 kg	6,9 m ²
6/12 mm (tekuté lože)	2,2 kg	9,1 m ²
8/18 mm (tekuté lože)	3,3 kg	6,1 m ²
13/20 mm (tekuté lože)	4,5 kg	4,4 m ²
Poměr směsi pro tekuté podkladní lože	20 kg směsi (=1 pytel) : 7,8 až 9,0 l vody 1 kg suché směsi : 390 až 450 ml vody	
Tloušťka lepicího lože	1 až 10 mm	
Teplota zpracování	+ 5 °C až + 25 °C (teplota podkladu)	
Doba zrání	cca 3 minuty	
Doba lepidlosti*	cca 30 minut	
Doba zpracovatelnosti*	cca 3 hodiny	
Doba vytvrzení*	cca 12 hodinách	
-pochozí po	cca 12 hodinách	
-spárovatelné po	cca 2 dnech	
- plně zatížitelné po		
* Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.		

Příprava podkladu

Minimální stáří podkladu

- potěr PCI Novoment[®] M 1 plus a PCI Novoment[®] Z 1 24 hod.
- potěr PCI Novoment[®] M 3 plus a PCI Novoment[®] Z 3 3 dny
- cementový potěr 28 dní
- beton 28 dní

Podklad musí být suchý, bez olejů, prachu a nosný.

Silně savé cementové podklady ošetřit penetrační PCI Gisogrund[®], v poměru 1:1 naředěním s vodou. Zbroušené anhydritové, popř. sádrové tekoucí potěry a potě-

ry z litého asfaltu se ošetří nenařaděnou penetrační PCI Gisogrund[®]. Při práci v časové tísně se minerální podklady ošetří penetrační PCI Gisogrund[®] Rapid. Penetraci necháme zaschnout. Cementové podklady nesmí vykazovat vyšší zbytkovou vlhkost než 4 %, anhydritové potěry 0,5 % (měřeno CM přístroji).

Zpracování PCI Nanoflott light

1. Záměsovou vodu (dle údajů tabulky) vlejeme do vhodné pracovní nádoby. Poté přidáme PCI Nanoflott[®] light a vhodným míchadlem smícháme do vzniku homogenní směsi bez hrudek.
2. Po cca 3 min. zrání ještě jednou krátce promícháme.
3. **Pokládání dlaždic a desek**
PCI Nanoflott light po částech vlijeme na podklad a hladkou stranou hladítka vytvoříme kontaktní vrstvu lepidla. Pro tloušťku tekutého maltového lože – tenkovrstvé či silnovrstvé použijeme odpovídající typ ozubeného hladítka pro aplikaci lepidla. Pomocí hladítka nanese pouze tolik malty, kolik dlažby lze položit během doby lepidlosti. Zkoušku lepidlosti provedeme prstem. Dlažbu pokládáme zlehka posuvnými pohyby, aby bylo zaručeno dokonalé usazení do maltového lože. Vhodnou volbu velikosti ozubení, popř. správné lože odzkoušíme opětovným odebráním nově položené dlažby.

Spárování

Šířka spáry od 1 mm, vodu odpudivě a špinu odpudivě:

- PCI Nanofug[®]

Šířka spáry 2 až 8 mm:

- PCI FT-Fugengrau
- PCI FT-Fugenweiß

Šířka spáry od 2 do 10 mm nebo od 3 do 15 mm (podle barevného odstínu), tvárné, vodonepropustné:

- PCI Flexfug

Šířka spáry od 1 do 10 mm, rychle tuhnoucí:

- PCI Rapidfug[®]

Šířka spáry od 5 do 20 mm:

- PCI FT-Fugenbreit

Šířka spáry od 3 do 20 mm, speciálně pro vysoká zatížení cementová spárovací hmota:

- PCI Durafug[®] NT

Šířka spáry od 2 do 20 mm speciální chemicky odolné a vodu nepropustné spárovací hmoty:

- PCI Durapox[®] NT
- PCI Durapox[®] NT plus

Elastické spárování

- Dodržovat platná nařízení, normy a předpisy.
- Okrajové a dilatační spáry, rohové spáry (podlaha /stěna, stěna/stěna, stěna/zed) a spojovací

spáry (vestavěné díly/obklad, dřevo/obklad) se elasticky vyspárují pomocí PCI Silcofug® E nebo PCI Silcoferm® S.

Důležitá upozornění

PCI Nanoflott® light nezpracovávat při teplotách pod +5 °C a nad +25 °C, při silném slunečním záření a větru.

Jestliže se v průběhu následujících sedmi dní po pokládce dlažby vyskytnou noční mrazíky či teplota dlouhodoběji klesne pod +5 °C, použijte se pro pokládku dlažby v exteriéru lepidlo PCI Rapidflott®.

Na savých podkladech se zkracuje doba lepidlosti (doporučení: penetrace pomocí PCI Gisogrund® s ředěním vodou v poměru 1:1).

Pro lepení obkladů na stěny použijeme lepicí maltu PCI Nanolight, PCI Rapidlight®, PCI Flexmörtel, PCI Flexmörtel-Schnell.

Pro pokládání obkladů venku během pozdního léta nebo na podzim použít materiál PCI Rapidflott.

- Zavadlou maltu PCI Nanoflott® light neředit vodou ani nedomíchat s další suchou směsí a vodou.
- Bez dutinové položení dlažby zaručí dostatečná tloušťka lepicího lože s dodržением zaměsového množství vody. Velikost ozubené lžice přitom zcela závisí na formátu dlažby a nerovnosti podkladu (zkušební pokládka).
- Při zvýšeném požadavku na tvárnost lepidla (např. u mladého betonu) se může PCI Nanoflott light promíchat s PCI Lastoflex® (poměr míchání je 4 kg PCI Lastoflex® + 20 kg PCI Nanoflott light). Takto zlepšené parametry lepidlosti odpovídají zařazení do klasifikace C2E S2 dle normy DIN EN 12004.
- Pro bezdutinovou pokládku dlažby doporučujeme používat speciální hladítko (toto hladítko si lze u nás rovněž i objednat).
- Pracovní nářadí a pracovní nádoby ihned po použití omýt vodou, v zaschlém stavu lze očištění provést pouze mechanicky.
- Skladovatelnost: min. 12 měsíců v suchu, nepřekračovat dlouhodobě teploty +30 °C.

Nanotechnologie

Ve výrobním závodu PCI Augsburg se již léta intenzivně zabývají vývojem struktury cementových produktů. Disponují širokou škálou možností a metod. Právě od rozdílného chování struktury již od první minuty vytvrzování cementu lze toto považovat za vznik nové struktury. Kombinace rozdílných cementů a cílené formulace, např. kvalitní vlákna, lehká plniva a aditiva přispěla k vylepšeným vlastnostem produktu.

Bezpečnostní pokyny

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 spolknutí ihned vyhledat lékařskou pomoc a předložit etiketu z balení nebo tento technický list. Nesmí se dostat do rukou dětí.

Nízký obsah chromátů.

Giskód: ZP1

Další informace viz Bezpečnostní list.

Služby architektům a plánovačům

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

Odstraňování prázdných obalů

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, +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 poradů. 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: březen 2011

Novým vydáním pozbývá staré platnost.