

PCI Nanoflott® light

Špeciálne tekuté flexibilné lepiace lôžko, s ľahčeným plnivom určené najmä na veľkoformátové keramické dlažby

Rozsah použitia

- Do exteriéru aj interiéru.
- Na podlahy.
- Na bezdutinové lepenie veľkoformátovej nenasiakavej a málo nasiakavej dlažby ako aj na povrchy ako Cotto alebo Terazzo.
- Vhodné na balkóny a terasy, taktiež na podlahové vykurovanie ako aj mechanicky vysoko zaťažované povrchy v priemysle ako napr. haly, dielne ako aj chodby priemyselných budov, do obchodných priestorov, správnych a administratívnych budov.
- Na vyrovnanie nerovných podkladov pred lepením dlažby.

Vlastnosti produktu

- **Jedinečná kombinácia ľahčeného plniva a nanotechnológie.**
- **Racionálna práca - nahrádza kombinovaný spôsob lepenia (Buttering-Floating),** odpadáva nanášanie lepiacej malty na zadnú stranu dlažby.
- **Stabilné, nedochádza k prepadávaniam** ani pri ťažkých a veľkoformátových dlažbách.
- **Vysoká výdatnosť** vďaka špeciálnej kombinácii plnív.
- **Vláčna konzistencia,** lepiaca malta sa ľahko nanáša ozubeným hladidlom.
- **Dobre vytvrdzuje** aj pri nižších teplotách.
- **Flexibilné,** vyrovnáva kolísanie teploty a prútenie podkladu.
- **Vodonepriepustné a odolné proti mrazu,** vhodné na použitie v interiéroch aj exteriéroch.
- **Na vyrovnávanie nerovností podkladu a na pokladanie profilovanej dlažby** s hrúbkou maltového lôžka od 1 do 10 mm.
- **Redukovaná prašnosť,** menej prachu pri otváraní, sypaní a miešaní.
- **Veľmi nízke emisie** - GEV EMICODE EC1R.
- **Nízky obsah chrómanov.**
- **Osvedčenia o skúškach:**
 - Skúška podľa DIN EN 12004, klasifikácia C2E S1, a podľa smernice pre flexibilné malty, TU Mníchov.
 - Všeobecný stavebný atest*, TU Mníchov v spojení s PCI Apoflex® F, PCI Seccoral® 1K, PCI Seccoral® 2K, PCI Lastogum®.

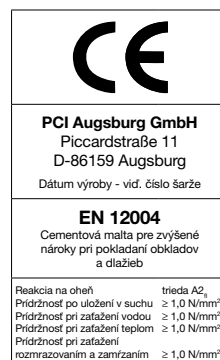
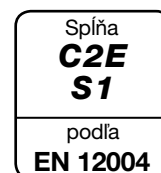
Princípy skúšky pre udelenie všeobecného stavebného atestu pre tekutú spracovateľnú izolačnú látku spracúvanú v tekutom stave v spojení s obkladom a dlažbou.

Príprava podkladu

- Minimálne vyzretie podkladu:
 - PCI Novoment® M1 plus a PCI Novoment® Z1: 24 hodín
 - PCI Novoment® M3 plus príp. PCI Novoment® Z3: 3 dni
 - Cementový poter: 28 dní
 - Betón: 3 mesiace.
- Podklad musí byť suchý, zbavený olejových a prachových nečistôt a nosný. Silne savé podklady penetrať s PCI Gisogrund® zriedeným vodou v pomere 1:1. Brúsené anhydritové príp. sadrové a asfaltové liate potery penetrať neriedeným PCI Gisogrund®.
- Pri prácach v časovej tiesni je možné cementové a sadru obsahujúce podklady penetrať s PCI Gisogrund® Rapid. Penetráciu nechať vyschnúť.
- Cementové potery nesmú vykazovať viac ako 4 %, anhydritové potery viac ako 0,5 % obsahu zvyškovej vlhkosti (merané CM-prístrojom).

Spracovanie

1. Zámesovú vodu (viď. tabuľka „Aplikačno-technické údaje“) naliať do čistého vedra. Pridať PCI Nanoflott® light a vhodným miešadlom (napr. od f. Collomix) vymiešať na plastickú hmotu bez hrudiek.
2. Po dobe zrenia, cca 3 minúty, ešte raz krátko premiešať.



Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Suchá maltová zmes so špeciálnou kombináciou plnív
Označenie podľa nariadení o: - preprave nebezpečných látok(GGVS) - nebezpečných látkach (GefStoffV)	Nie je nebezpečný tovar Dráždivý, obsahuje cement
Skladovateľnosť	Minimálne 12 mesiacov v suchu, neskladovať dlhodobopri teplote nad +30 °C
Balenie	20 kg papierové vrece s nosným popruhom

Aplikačno - technické údaje

Spotreba / Výdatnosť	Spotreba na m ²	20 kg balenia stačí na cca
Veľkosť ozubenia	cca 2,0 kg	10,0 m ²
6 mm (pravouhlé)	cca 2,7 kg	7,5 m ²
8 mm (pravouhlé)	cca 3,2 kg	6,3 m ²
10 mm (pravouhlé)	cca 2,4 kg	8,3 m ²
6/12 mm (tekuté lôžko)	cca 3,6 kg	5,5 m ²
8/18 mm (tekuté lôžko)	cca 5,0 kg	4,0 m ²
13/20 mm (tekuté lôžko)		
Pomer miešania	20 kg suchej malty (= 1 vrece) : 7,8 až 9,0 l vody 1 kg suchej malty : 390 až 450 ml vody	
Hrúbka lepiaceho lôžka	1 až 10 mm	
Doba zrenia	cca 3 minúty	
Teplota pri spracovaní (teplota podkladu)	+5 °C až +25 °C	
Doba spracovateľnosti*	cca 3 hodiny	
Doba lepidlosti*	cca 30 minút	
Doba vytvrdzovania* - pochôdzne po - škárovateľné po - plne zaťažiteľné po	cca 12 hodinách cca 12 hodinách cca 2 dňoch	

* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vzdušnej vlhkosti: Vyššie teploty skracujú a nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

3. Lepenie dlažby

Naniesť kontaktnú vrstvu pomocou hladkej strany oceľového hladidla. Pomocou hladidla na tenkovrstvové lôžko, ozubeného hladidla na tekuté lôžko alebo iného vhodného ozubeného hladidla, ktoré zaistí bezdutinové lepenie, naniesť také množstvo malty, ktoré je možné pokryť dlažbou počas doby lepidlosti. Lepivosť vyskúšať prstom.

Dlažbu pokladať posuvným pohybom, tak aby sa zaistilo bezdutinové. Vhodnosť použitého ozubenia, príp. zmáčanie rubovej strany preskúšať opätovným vybratím čerstvo položenej dlaždice.

Škárovanie

Cementové škárovacie hmoty

		PCI Nanofug® šírka škáry od 1 mm	PCI Rapidfug® šírka škáry 1-10 mm, rýchlotuhnúca
Izbová teplota +10°C až +25°C	nasiakavá keramika	++	(+)
	málo nasiakavá keramika	++	++
	nenasiakavá keramika	+	++
+5°C až +10°C	nasiakavá keramika	++	+
	málo nasiakavá keramika	+	++
	nenasiakavá keramika	+	++

++ odporúčaná

+ vhodná

(+) vhodná s obmedzením

Šírka škáry 3 až 20 mm, špeciálne pre veľké zaťaženia:

- PCI Durafug® NT

Šírka škáry 2 až 20 mm, obzvlášť odolná proti chemikáliám a vodotesná:

- PCI Durapox® NT
- PCI Durapox® NT plus

Elastické škáry

- Dilatačné škáry, rohové škáry (podlaha/stena) a spojovacie škáry (vstavané diely/dlažba), drevené diely/dlažba) sa elasticky vyškárujú s PCI Silcofug® E alebo PCI Silcoferm® S.

Dôležité upozornenia

- PCI Nanoflott® light nespracovávať pri teplotách podkladu nižších ako +5 °C a vyšších ako +25 °C, ako ani pri silnom teple a vetre.
- Ak sa počas nasledujúcich siedmich dní po pokládke v exteriéri očakávajú nočné mrazy, alebo teplota trvalo pod +5 °C je nutné použiť rýchlotuhnúce lepidlo PCI Rapidflott®.
- Pri vysoko savých podkladoch sa skraca doba lepidlosti (odporúčanie: podklad penetrovať s PCI Gisoground, zriedeným vodou v pomere 1:1)
- Na obkladanie stien použiť PCI Nanoflott®, PCI Rapidfug®, PCI Flexmörtel, alebo PCI Flexmörtel schnell.
- Zavädnutú maltu Nanoflott® light neriediť vodou, ani nemiešať so suchou zmesou.

- Bezduťinové lepenie dlažby predpokladá dostatočne veľkú hrúbku lepiaceho lôžka a dodržiavanie zodpovedajúceho pomeru miešania. Veľkosť ozubenej stierky sa závisí od formátu dlažby a od nerovností podkladu (vykonať skúšku).
- Aby sa dosiahlo čo najlepšie uloženie dlažby do lepiaceho lôžka, je nutné dlažbu vkladat do lepiaceho lôžka ľahkým posuvným pohybom tak, aby sa dosiahol celoplošný kontakt zadnej strany s lepidlom.
- Pri vyšších nárokoch na pružnosť (napr. pri mladých poteroch) sa PCI Nanoflott® light môže zmiešať s prísadou PCI Lastoflex®. (Pomer miešania: 20 kg PCI Nanoflott® light + 4,4 l vody + 4 kg PCI Lastoflex®).
- Vhodné náradie je možné zohnať napr. v:
Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de
- Náradie a miešacie nádoby očistiť hneď po použití vodou, v zaschnutom stave je možné len mechanické odstránenie výrobku.

Skladovanie

Skladovateľnosť výrobku je minimálne 12 mesiacov. Skladovať v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C. Načaté balenia hneď dobre uzavrieť a čo najskôr spotrebovať.

Nanotechnológia

Už dlhú dobu sa intenzívne zaoberáme výskumom nanoštruktúr v cementových výrobkoch. Máme k dispozícii množstvo analytických možností a metód. Pomocou skúmania kryštalických štruktúr počas fázy vytvrdzovania cementu od počiatkových minút je možné pozorovať a ovplyvňovať vytváranie nanoštruktúr. Kombinácia rôznych druhov cementu a špecifické zloženie, napr. pridaním vysokokvalitných polymérov, ľahkých plnív a prísad vedie ku zlepšeným a novým charakteristikám výrobku.

PCI Augsburg GmbH nepoužíva v žiadnom svojom výrobku nanočastice.

Bezpečnostné pokyny

PCI Nanoflott® light obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou a zámesovou vodou alkalicky. Preto hrozí podráždenie pokožky, príp. poleptanie slizníc (napr. očí). Hrozí vážne poškodenie očí, preto obmedziť kontakt s očami a dlhodobý kontakt s pokožkou.

Pri zasiahnutí očí ihneď dôkladne vypláchnuť vodou a vyhľadať lekára. Pri styku s pokožkou ihneď vyzliecť znečistené oblečenie a pokožku ihneď umyť mydlom a vodou. Používať vhodné ochranné prostriedky (napr. ochranné bavlnené rukavice impregnované nitrilom). Pri prehltnutí ihneď vyhľadať lekára a ukázať obal, alebo tento technický list. Držať mimo dosahu detí. Nízky obsah chrómanov.

Giscode ZP1.

Podrobnejšie údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o. Technicko - poradenský servis

Divízia Stavebné hmoty, Žilina
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918
F: 041/72 345 92
E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91
F: 041/72 345 92
E-mail: objednavky.sk@basf.com
Internet: www.basf-sh.sk
www.fasadnestudio.sk

Product manager:

0918 700 111

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Aktuálne informácie o produktoch sú dostupné na www.basf-sh.sk

Vydané: Marec 2011

Novým vydaním stráca staré platnosť.