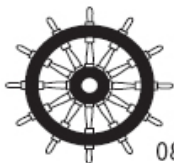
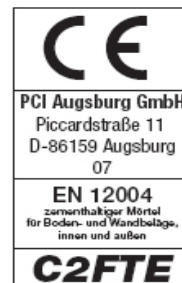




The Chemical Company



0801-05



PCI Nanolight®

Flexibilné lepidlo na všetky typy podkladov a všetky druhy keramických podkladov a dlažieb

Rozsah použitia

- Na vonkajšie a vnútorné použitie
- Na steny a podlahy
- **Na všetky typy podkladov:**
 - cementové potery, anhydritové, príp. sadrové liate potery, betónové panely, pórobetón, potery s podlahovým kúrením, sadrokartón, sadrokartónové dosky, suché potery, magnezitové potery, liaty asfalt (len na vnútorné použitie), dosky z izolačného materiálu, sadrové celostenné dosky, sadrové omietky, cementové a vápennocementové omietky, murivo, staré keramické povrchy a nosné drevené podklady ako dosky z drevených hoblín, OSB - dosky atď., kovové podklady (len na vnútorné použitie), pevné PVC obklady
- **Na všetky keramické obklady:**
 - kameninovú dlažbu, jemnú kameninovú dlažbu, porcelánové mozaiky, sklené mozaiky, sklenú dlažbu, obklady s tenkým a stredným škárovaním
 - na ukladanie obkladov a dlažieb na pevné penové podklady PCI Pecidur®, na rozdeľovacie dosky PCI Polysilent®, na izoláciu proti krokovému hluku PCI Polysilent® plus
 - na ukladanie obkladov a dlažieb na izolácie PCI Lastogum®, PCI Seccoral® alebo PCI Apoflex® F a PCI Apoflex® W.
- Na vylepšenie a vyrovnanie nerovných plôch stien a podláh (napr. murivo, cementová omietka a potery) pred položením obkladov a dlažieb.

Vlastnosti produktu

- **Kombinácia odľahčených plnív a nanotechnológie.**
- **Vysoká výdatnosť** prostredníctvom použitia špeciálnych aditív a jedinečnej kombinácie plniva.
- **Plastické a flexibilné lepidlo**, ľahko nanášateľné hladidlom.
- **Vytvrdzuje bez pnutí**, môže sa nanášať do tenkovrstvového až strednovrstvového maltového lôžka až do hrúbky vrstvy 15 mm.
- **Rýchlotuhnúce**, doba spracovania cca 90 minút.
- **Vysokoodolné proti zaťaženiu**, tým jednoducho a ľahko spracovateľné.
- **Možnosť tvarovania**, vyrovnáva výkyvy teplôt a napätie podkladu.
- **S nízkym obsahom na chrómu podľa TRGS 613.**

Spĺňa:

- požiadavky smernice pre flexibilné malty podľa Deutsche Bauchemie e.V.
- zásady skúšok všeobecnej stavebnej skúšobnej správy pre izolácie v spojení s PCI Lastogum®, PCI Seccoral® 1K, PCI Seccoral® 2K, PCI Apoflex® F a PCI Apoflex® W
- C2FTE, podľa DIN EN 12004
- trieda stavebného materiálu A2 (nehorľavý stavebný materiál podľa normy DIN 4102).

Príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, čistý a nosný. Olejové škvrnky, plochy so zníženou príľnavosťou a znečistenie musia byť starostlivo odstránené. Pre uloženie keramických obkladov a dlažieb musí podklad zodpovedať norme DIN 18 202. Nerovnosti podkladu sa musia pred pokladaním vyrovnať s PCI Nanolight® (do 15 mm), príp. PCI Polycrret® 5/20, PCI Pericret®, PCI Periplan® alebo PCI Fliessspachtel 15 na steny/podlahy.

Minimálne vyzretie podkladu:

- PCI Novomernt® M1 plus a PCI Novomernt® Z1: 24 hodín
- PCI Novomernt® M3 plus a PCI Novomernt® Z3: 3 dni
- Cementový poter: 28 dní
- Betón: 28 dní

- Podlaha z palubových dosiek sa pred pokladaním vyrovná s PCI Periplan® Extra.
- Pred vykonaním vyrovnávacích prác v prípade deformácie potery separačnej alebo izolačnej vrstvy, akým je nerovnomerné vyschnutie (vydúvanie), požiadať technického zástupcu BASF Slovensko spol. s r.o. o odbornú radu.
- Pri silne savých cementových podkladoch a pórobetóne naniesť základnú vrstvu PCI Gisogrund®, zriediť s vodou 1:1.
- Neriedený PCI Gisogrund® naniesť ako základnú vrstvu pri anhydritovom, príp. sadrovom liatom nátere ako aj sadrovom podklade, magnezitovom nátere a nátere z liateho asfaltu vo vnútri.
- Pri časovo obmedzených prácach nanášať základnú vrstvu pri minerálnych podkladoch PCI Gisofix® NT.



Technické údaje***Materiálovo-technologické údaje**

Spotreba	cca 0,8 kg prášku/m ² na 1 mm hrúbky lepiaceho lôžka
Výdatnosť* (hrúbka lepiaceho lôžka)	15 kg PCI Nanolight® vystačí na cca:
- 4 mm	16,6 m ²
- 6 mm	11,5 m ²
- 8 mm	8,3 m ²
- 10 mm	7,1 m ²
Hrúbka lepiaceho lôžka	od 1 do 15 mm
Teplota spracovania	+5 °C až +25 °C
Prímesová voda na:	
-1 kg prášku	cca 600 ml
-15 kg vrece	cca 9 l
Doba zretia	cca 3 minúty
Doba spracovania**	cca 90 minút
Doba otvorenia	cca 30 minút
Doba vytvrdzovania**(na slabo savom podklade)	
-pochôdzny po	cca 5 hodinách
-škárovateľný po	cca 5 hodinách
-plne zaťažiteľný po	cca 24 hodinách
Teplota odolnosti	-30 °C až +80 °C

Aplikačno-technické údaje

Materiálová báza	suchá malta v kombinácii so špeciálnym plnivom
Označenie podľa nariadení o:	
-preprave nebezp. látok (GGVS)	-nie je nebezpečný tovar
-horľavosti kvapalín (VbF)	-nie je horľavá kvapalina
-nebezpečných látkach (GefStoffV)	-dráždivá, obsahuje cement
Ďalšie informácie: vid' odsek Bezpečnostné pokyny	
Skladovanie	v chlade a suchu
Doba skladovania	cca 12 mesiacov
Forma dodania	15 kg vrece s polyetylénovou vložkou,

*Povrchová drsnosť podkladu a zadný profil položenej keramiky sú popri veľkosti obkladačky rozhodujúce pre spotrebu malty. Údaje sa vzťahujú na pokladanie ľahko profilovaných dlaždíc na cementovú alebo vápenno-cementovú omietku.

** Pri + 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty doby skrátujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

- Staré PVC-povrchy musia na podklade pevne držať, byť odmastené a obrúsené. Pri PVC - povrchoch nanášať ako základný náter PCI Gisogrund® 303.
- Kovové podklady, napr. ocelové, alumíniové, musia byť očistené od hrdze a odmastené. Základnú vrstvu nanášať s PCI Gisogrund® 303.
- Dosky z drevených hoblín môžu obsahovať max. 10 % vlhkosti. Doska z drevených hoblín musí byť spojená s podkladovou konštrukciou.
- Hrúbka dosky z drevených hoblín (V100) v spojení s podkladovou konštrukciou musí byť na podlahe min. 25 mm, na stene 19 mm a pri skrutkovom odstupe max. 40 cm.
- Okrajová škára musí byť min. 8 mm. Spoje medzi doskami musia byť zlepené.
- Pri doskách z drevených hoblín nanášať základnú vrstvu s PCI Gisogrund® 303 -v suchých oblastiach, vo vlhkom prostredí vytvoriť základnú vrstvu s PCI Wadian® a zaizolovať s PCI Lastogum®. Základný náter nechať vyschnúť.
- Čerstvo nanesený cementový poter nesmie vykazovať viac ako 4 %, anhydritový náter viac ako 0,5 % odpadovej vlhkosti (meranie CM prístrojom).

Spracovanie**Spracovanie podkladovej malty**

1. Zámesovú vodu (viď tabuľka) dať do čistej pracovnej nádoby, pridať prášok a zamiešať miešadlom s nadstavcom na vrtačke na plastickú homogénnu maltu.
2. PCI Nanolight® nechať cca 3 minúty vyzrieť a znova krátko premiešať.

Vyrovnanie nerovností

1. Malta sa spracuje podľa obvyklej pracovnej techniky - natiahnutie hladidlom alebo sa nahadzuje murárskou lyžicou. Malé nerovnosti sa môžu vyrovnať ocelovým hladidlom, väčšie plochy vyrovnávacou latou.
2. Vyrovnaný povrch môže byť obložený na stene po cca 5 hodinách, na podlahe cca po 24 hodinách.

Obkladanie

1. Najskôr hladkou stranou ocelového hladidla naniesť kontaktnú vrstvu na podklad. Potom na čerstvú vrstvu naniesť ozubeným hladidlom maltu. Lepiace lôžko nanášať v rovnakom smere. Naniesť len toľko malty, koľko sa stihne položiť obkladom počas doby otvorenia. Obkladačky a dlaždice ľahkým posuvným pohybom pripevniť a vyrovnať.

Škárovanie**Šírka škáry od 1 mm, odolné voči vode a nečistotám:**

- PCI Nanofug®

Šírka škáry od 1 do 4 mm, odolné voči vode:

- PCI Aquafug®

Šírka škáry od 2 do 8 mm:

- PCI FT-Fugengrau
- PCI FT-Fugenweis

Šírka škáry od 2 do 10 mm a/alebo od 3 do 15 mm (záleží od farby), elastické, vodonepriepustné:

- PCI Flexfug

Šírka škáry od 5 do 20 mm:

- PCI FT-Fugenbreit
- PCI FT-Fugenbreit-Schnell

Šírka škáry od 2 do 10 mm špeciálne pre obklady z jemnej kameniny:

- PCI Megafug

Od 3 do 20 mm šírky škáry, cementované výplne škár pre veľké zaťaženie:

- PCI Durafug® NT

Špeciálne chemicky odolné a vodonepriepustné škárovacie hmoty

	šírka škáry
• PCI Schwimmbadfuge	2 – 10 mm
• PCI Durapox® NT	2 – 20 mm
• PCI Durapox® NT plus	2 – 20 mm

Elastické škáry

- Dodržiavať platné nariadenia, normy a predpisy.
- Okrajové a dilatačné škáry, rohové škáry podlaha/stena, stena/stena, stena/strop) a spojovacie škáry (vstavané diely/obklad, drevo/obklad) sa elasticky vyškárujú s PCI Silcofug® E, PCI Silcoferm® S.

Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách pod +5 °C a nad +25 °C, pri silnom pôsobení vetra a tepla.
- Pri pokladaní obkladu a dlažby na stenu, na staré keramické povrchy vo vnútri i bez zaťaženia vodou musí byť kontaktná vrstva vytvrdnutá.
- Namiešaný PCI Nanolight® je spracovateľný do cca 90 minút. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú čas spracovania.
- Podklady z betónových panelov, príp. betónových častí musia byť minimálne 3 mesiace staré (pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti)
- Pri pokladaní obkladov je potrebné dodržiavať konštrukčné predpisy normy DIN 4725-4 ako aj technického listu ZDB "Keramické obklady a dlažba, prírodný kameň a betónové prvky na vykurovanej cementovej podlahovej konštrukcii".
- Pri sadrových podkladoch musia byť dodržané smernice výrobcu sadrového materiálu.

- Pri savých podkladoch sa skraca čas lepenia (odporúčenie: základný náter s PCI Gisogrund® alebo PCI Gisofix® NT)
- Práve namiešaný PCI Nanolight® neriediť vodou ani suchým práškom.
- Pri pokladaní podlahových podkladov z jemnej kameninovej dlažby vonku je v kombinácii s PCI Nanolight® vhodné použiť Buttering-Floating alebo liatu maltu PCI Polyflott flex, príp. PCI Polyflott-Schnell
- Pri pokladaní na staré keramické povrchy vonku alebo v oblasti trvalo zaťaženej vodou (napr. sprchovacie zariadenia...) naniesť bezpečnostnú spojovaciu vrstvu PCI Polyhaft®
- Pri pokladaní sklenej mozaiky v bazénoch prednostne zasadiť sklenú mozaiku lepenú papierom alebo fóliou aby sa neskôr mohlo zabezpečiť nepoškodené spojenie je potrebné vložiť maltu hlboko do škáry
- Pri pokladaní obkladačiek a dlaždíc na fasády je potrebné dodržať normu DIN 18 515 - 1 "Vonkajšie obklady stien"
- Ušpinenú keramiku a nástroje bezpodmienečne po použití očistiť vodou, v suchom stave len mechanicky
- Pri pokladaní podkladov z prírodného kameňa použiť lepidlo na prírodný kameň PCI Carraflex®, PCI Carrafloft® alebo PCI Carrament®.

Balenie a skladovanie

Balenie – 15 kg papierové vrece s PE vložkou.
Skladovať v suchom sklade 12 mesiacov od dátumu výroby.

Bezpečnostné pokyny

Všeobecné pokyny na prácu s cementovými produktami.
Tieto produkty obsahujú cement, ktorý reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalicky a môže preto dráždiť pokožku alebo leptať sliznice (napr. oči). Vyhnite sa preto dlhodobému kontaktu s kožou či očami s produktom. Pri vniknutí do očí alebo na pokožku opláchnite postihnuté miesto dôkladne vodou. Pri vniknutí do očí vyhľadajte odborného lekára. Splňuje normu TRGS 613 na obsah chrómu.
Ďalšie informácie -viď. Karta bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené na 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