



PCI Nanolight® White

Variabilní bílé flexibilní lepidlo pro všechny typy podkladů a všechny druhy keramických obkladů a dlažeb.

Rozsah použití

- Pro vnitřní a vnější použití.
- Na stěny a podlahy.
- Barva: bílá
- **Pro všechny typy podkladů:**
Cementové potěry, zbrošené anhydritové popř. sádrové podlahové potěry, beton, betonové prefabrikáty, pórobeton, vytápěné potěry, sádrokarton, sádrovláknité desky, suché potěry, magnezitové potěry, litý asfalt (pouze pro vnitřní prostory), izolační desky, sádrové díly, sádrové omítky, cementové a vápenocementové omítky, zdivo, staré keramické obklady, rovné a nosné dřevěné podklady jako dřevotřískové desky, OSB desky atd., kovové podklady (pouze pro vnitřní prostory), pevně držící PVC podlahoviny.
- **Pro všechny keramické obklady a dlažby do tenkovrstvého nebo středněvrstvého maltového lože:** kameninové dlaždice a obklady, obklady z jemné kameniny, porcelánovou mozaiku, skleněnou mozaiku, na skleněné a cihlové obklady a keramiku Cotto.
- K pokládání obkladů a dlažeb na speciální izolační desky (tepelně, popř. zvukově izolační) např. PCI Peciđur®, PCI Polysilent® a také hydroizolační pásy PCI Peciđastic®.
- K pokládání obkladů a dlažeb na nátěrovou izolaci PCI Lastogum® (např. v koupelnách), PCI Seccoral® (např. v plaveckých bazénech či na terasách) nebo stěrku PCI Apoflex® (např. ve vývařovnách a velkokuchyních).
- K opravám a vyrovnávkám nerovných stěn a podlah (např. zdivo, cementová omítka, potěr) před pokládkou dlažby a obkladu.



- **Rychle vytvrzuje**, přesto doba zpracovatelnosti je cca 90 minut a je také zaručena dlouhá doba lepiivosti.
Spektrum použití – pro všechny podklady a všechny typy obkladů a dlažby.
- **Stabilní**, je vhodné pro jednoduché a rychlé práce.
- **Tvárné**, vyrovnává pnutí v podkladu při kolísání teplot.
- **Nízký obsah chromátů.**
- **Odpovídá označení C2TE dle normy ČSN EN 12004.**
- **Odpovídá klasifikaci S1 dle normy ČSN EN 12002.**

Vlastnosti

- **Kombinace odlehčených plniv a nanotechnologie.**
- **Vyznačuje se vysokou vydatností** díky použití speciálních aditiv a plniv.
- **Vodotěsné.**
- **Plastické a poddajné lepidlo**, které se velmi dobře zpracovává stěrku popř. lžící.
- **Vytvrzuje bez pnutí**, obklady a dlažby lze pokládat do tenkovrstvého, ale i středněvrstvého maltového lože od tloušťky vrstvy 10 mm.



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/A2 _s
Halftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Halftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Halftzugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Halftzugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm ²

Údaje o zpracování/technická data

Užitné technická data		
Spotřeba	cca 0,8 kg suchého prášku/m ² a mm tloušťky lepicí vrstvy	
Barva	bílá	
Vydatnost a spotřeba* velikost zubu	Spotřeba na m ² :	15 kg PCI Nanolight [®] White vystačí na cca:
- 4 mm	0,9 kg	16,6 m ²
- 6 mm	1,3 kg	11,5 m ²
- 8 mm	1,8 kg	8,3 m ²
- 10 mm	2,1 kg	7,1 m ²
Tloušťka lepicího lože	od 1do 10 mm	
Teplota zpracování	+5 °C až +25 °C	
Záměsová voda na: -1 kg prášku -15 kg sáček	cca 600 ml cca 9,0 l	
Doba zrání	cca 3 min	
Doba zpracovatelnosti**	cca 90 min	
Doba lepidlosti**	cca 30 min	
Doba vytvrzení** (na slabě savých podkladech)		
- pochozí po	cca 8 hod.	
- spárovatelný po	cca 8 hod.	
- plně zatížitelný po	cca 24 hodinách	
Teplná odolnost	od -30 °C do +80 °C	
* <i>Potřebné ozubení a tím také spotřeba lepidla PCI Nanolight[®] White se může změnit, záleží na formátu dlaždice a profilaci z rubu, drsnosti povrchu podkladu a rovněž způsobu zpracování. Údaje se vztahují na lehce profilovanou kameninovou dlažbu či obklad na vápenocementové omítky nebo cementový potěr.</i>		
** <i>Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto doby.</i>		

Materiálně technická data

Materiálně technologická data	
Materiálová báze	suchá maltová směs v kombinaci se speciálními plnivými
Označení podle předpisu: - Přeprava nebezpečných látek na pozemních komunikacích a po železnici (GGVSEB) - Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	není nebezpečné zboží dráždí, obsahuje cement
Další informace: viz Bezpečnostní pokyny	
Forma dodávky	15 kg pytel s PE vložkou
Skladovatelnost	min. 12 měsíců v suchu, nepřekračovat dlouhodobě +30 °C

Příprava podkladu

Minimální stáří podkladu

- potěr PCI Novoment[®] M 1 plus, příp. PCI Novoment[®] Z 1: po 24 hod.

- potěr PCI Novoment[®] M 3 plus, příp. PCI Novoment[®] Z 3: po 3 dnech
- cementový potěr 28 dní
- beton 3 měsíce

Podklad musí být pevný, čistý a nosný. Olejové skvrny a na povrchu nepřilnavé zbytky a nečistoty se pečlivě odstraní. Podklad musí být podle DIN 18202 rovný a svislý. Pro venkovní aplikace musí být sklon podkladů min. 1,5%. Nerovnosti podkladu před pokládáním na stěnách popř. na podlahách vyrovnat pomocí variabilního lepidla PCI Nanolight[®] White (do 10 mm) nebo větší nerovnosti alternativně pomocí správkových malt PCI Polycrret[®] 5, PCI Pericret[®], PCI Periplan[®] nebo PCI Periplan[®] fein, event. MASTERTOP[®] 515.

Dřevěné desky lze před pokládáním vyrovnat pomocí samonivelačních podlahových hmot PCI Periplan[®] Extra, event. MASTERTOP[®] 515.

Nerovnoměrné vysychání potěrů na dělicích vrstvách nebo izolaci způsobuje nadměrné snižování okrajů, proto před provedením vyrovnávky nebo pokládky obkladů se obraťte na odborné poradce firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. Savé cementové podklady a pórobeton se natřou penetrací PCI Gisogrund[®], naředěnou v poměru 1:1 vodou. Zbroušené anhydritové popř. sádrové tekuté potěry a sádrové podklady a potěry z litého asfaltu ve vnitřních prostorách natřít neředěnou penetrací PCI Gisogrund[®]. Magnezitové potěry natřít penetrací PCI Gisogrund[®] 404 naředěnou v poměru 1:1 s vodou.

Při časové tísni se minerální podklady natřou rychle schnoucí penetrací PCI Gisogrund[®] Rapid.

Staré podlahové krytiny PVC se pevně přichytí k podkladu, odmastí se a zbrousí se. Podlahovou krytinu PVC poté natřít penetrací PCI Gisogrund[®] 303.

Kovové podklady, např. ocel, hliník ve vnitřním prostředí, musí být pevně přichyceny k podkladu. Podklad nesmí být vlhký, musí být bez rzi a mastnot. Kovové díly se natřou penetrací PCI Gisogrund[®] 303.

Dřevotřískové nebo OSB desky nesmí vykazovat obsah vlhkosti vyšší než 10 %. Dřevotřískové desky (V 100) nebo OSB desky musí být na podlahách v tloušťce min. 25 mm, na stěnách minimálně v 19 mm síle a musí být pevně přichyceny k spodní konstrukci šrouby vzdálenými od sebe maximálně 40 cm. Okrajové spáry se musí ponechat volné, minimálně o šířce 8 mm. Spoje dřevotřískových desek se musí přilepit.

Dřevotřískové a OSB desky v suchých prostorách natřít penetrací PCI Gisogrund[®] 303, při zatížení vlhkostí aplikujeme penetraci PCI Wadian[®] s hydroizolační stěrkou PCI Lastogum[®].

Penetraci nechat zaschnout.

Čerstvé cementové potěry nesmí vykazovat více než 4 % zbytkové vlhkosti, anhydritové popř. sádrové

potěry ne více než 0,5 % obsahu zbytkové vlhkosti (měřeno CM-přístroji).

Zpracování PCI Nanolight White

Míchání malty

1/ Záměsová voda (viz tabulka „Údaje o zpracování/technická data“) se vlije do čisté nádoby. Přidá se prášek a míchá se ručně nebo míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku do vzniku plastické, homogenní malty bez hrudek.

2/ Lepidlo PCI Nanolight® White se nechá cca 3 minuty zrát. Poté se ještě jednou krátce zamíchá.

Vyrovnaní nerovností

1/ Maltu lze nanášet běžnými technikami – hladítkem – lžící.

Malé nerovnosti lze zatáhnout ocelovou lžící, větší plochy latí vodorovně a svisle.

2/ Po zastěrkování nerovností na stěnách lze za cca 8 hod pokládat obklady, na podlahu za 24 hod.

Pokládání dlažby a obkladů

1/ Hladkou stranou ocelové lžice se na podklad nanese tenká kontaktní vrstva.

2/ Pak se ozubenou stěrkou na čerstvou kontaktní vrstvu nanese malta. Lepicí lože se nanáší pokud možno jedním směrem.

Nanáší se pouze tolik malty, kolik jí lze zpracovat během doby lepidlosti. Zkouška lepidlosti se provede prstem.

3/ Obklady a dlažby se zlehka posuvným pohybem položí do lepicího lože a vyrovnejší se.

Spárování

Šířka spáry od 1 mm, vodu odpudivé a špínu odpudivé:

- 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), pružné vodu nepropustné:

- PCI Flexfug

Šířka spáry 1 až 10 mm, pro rychle tvrdnoucí spárování:

- PCI Rapidfug®

Šířka spáry od 5 do 20 mm:

- PCI FT-Fugenbreit

Šířka spáry od 3 do 20 mm speciálně vysoce zatížitelná cementová spárovací malta:

- PCI Durafug® NT

Šířka spáry od 2 do 20 mm pro značně chemicky a vlhkostně zatížené vodu nepropustné epoxidové spáry:

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

Důležitá upozornění

- Nezpracovávat při teplotách pod +5 °C a nad +25 °C, při silném slunečním svitu a větru.
- Při pokládce nových obkladů na stěny ze staré keramiky v interiéru nezatíženém vlhkostí se první kontaktní vrstva lepidla PCI Nanolight® White nechá zatvrdnout.
- Při pokládání obkladů a dlažby na staré keramické obklady ve **venkovním prostředí** nebo **při trvalém zatížení vlhkostí** (např. koupelny) se pod lepidlo nanese kontaktní můstek z malty PCI Polyhaft® a nechá se zatvrdnout.
- Při pokládání obkladů dodržovat normu DIN 4725-4.
- Na savých podkladech se zkracuje doba lepidlosti, a proto se doporučuje penetrovat pomocí PCI Gisogrund® nebo PCI Gisogrund® Rapid.
- Zavadlou maltu PCI Nanolight White neředit vodou ani nepřidávat vodu se suchým práškem.
- Při pokládání dlažby ve venkovních prostorách se buďto aplikuje lepidlo PCI Nanolight White kombinovanou metodou Battering-Floating nebo lze dlažbu pokládat do tekutého maltového lože PCI Nanoflott® light, popř. PCI Rapidflott®.
- Při pokládce mozaiky v plaveckých bazénech nebo při její pokládce ve venkovním prostředí se PCI Nanolight® White smíchá se zpružňující přísadou PCI Lastoflex® (poměr míchání: 4 kg PCI Lastoflex + 6,45 l vody + 15 kg PCI Nanolight® White).
- Při pokládce skleněné mozaiky v plaveckých bazénech se použije jen taková mozaika, která má přední stranu krytou papírem či fólií.
- Pro správné vyspárování mozaiky bez vzniku šmouh je potřeba, aby lepidlo prostupující do spáry bylo rovnoměrně vyškrábnuto ve stejně hluboké vrstvě.
- Při pokládání obkladů a dlažby na fasádách platí DIN 18 515-1.
- Nečistoty na keramice a pracovním nářadí ihned po použití očistit vodou, v zaschlém stavu již jen mechanicky.
- Pro pokládání obkladů a dlažby z přírodního kamene použít lepidla PCI Carralight®, PCI Carraflex, PCI Carraflo® NT nebo PCI Carrament®.
- Skladovat v suchu a chladu. Otevřené balení ihned uzavřít.

Nanotechnologie

Ve výrobním závodě 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

Lepidlo PCI Nanolight® White obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky; proto může podráždit kůži popř. poleptat sliznici (např. očí). Je nutné zabránit očnímu kontaktu a dlouhodobému kontaktu s kůží. Při vniknutí do

oka důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékaře. Špinavý, potřísněný oděv ihned svléknout. Při potřísnění opláchnout vodou a mýdlem. Nosit pracovní rukavice. Chránit před dětmi! Při vdechnutí ihned vyhledat lékaře a ukázat mu obal nebo etiketu. Splňuje normu na obsah chrómu TRGS 613.
Další informace viz Bezpečnostní list.

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

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 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: březen 2011

Novým vydáním pozbývá staré platnost.