



PCI Nanofug®

Variabilní flexibilní spárovací hmota, pro všechny tloušťky spár a na všechny druhy keramických obkladů a dlažeb

Efekt snadného čištění

Rozsah použití

- Pro vnitřní i vnější použití.
- Na podlahy a stěny.
- Pro všechny tloušťky spár: pro spárování úzkých spár, jako např. mozaiky, tak i širokých spár např. kabřince.
- Na všechny keramické obklady: kamenina, obklad a dlažba z kameniny, obklad z jemné kameniny, porcelánová mozaika, skleněná mozaika, skleněné obklady, cihlové obklady a Cotto.
- V obytných prostorách, v koupelnách a lázních, ve sprchách, na balkónech, terasách, na fasády. Na veřejných a průmyslových objektech s vysokým zatížením vlhkostí, např. ve sprchách, saunách, na toaletách, v obchodních a reprezentativních prostorách.
- Na vytápěné potěry, vyzrálé potěry, betonové hotové díly, sádkartonové desky, sádkové díly, dřevotřískové díly a v oblasti s častým výkyvem teplot.

Vlastnosti

- Hmota se speciálními plnivy s kombinací Nanotechnologie, vysoký optický vjem a stálost
- Pro vysoké zatížení vodou a pro vysoké znečištění povrchu
- Díky použití speciálních přísad velmi lehce čistitelná (EASY-TO-CLEAN-EFFEKT)
- Teplota vytvrzování neovlivňuje doby vytvrzování, při nízkých ale i při vysokých teplotách zůstává doba pro vytvrzování stejná.
- Snadné zpracování, plastická a poddajná spárovací malta.
- Mrazuvzdorná, univerzálně pro vnitřní i vnější použití, pro použití na stěny i podlahy.
- Tvárná, vyrovnává kolísání teplot.
- Vytvrzuje bez vzniku trhlin, spáry nepraskají a nelámou se.
- Snížený obsah chrómu podle TRGS 613.
- Osvědčení o zkouškách
 - třída stavebních hmot A2 (není hořlavá hmota podle DIN 4102) č.j. N 111/1
 - CG2 (vylepšená spárovací hmota s obsahem cementu s dostatečnými parametry) podle DIN 13888 č.j. N 111/5
 - DVGW – pracovní list W 270 č.j. N 111/6



Spárovací hmota PCI Nanofug se dá pružně, pohodlně a nezávisle na teplotě snadno vpravit do spár

Údaje o zpracování / technická data Materiálně technologická data

Materiálová báze	suchá maltová směs elastifikujícími přísadami. Neobsahuje zdraví škodlivý silikonový prach křemíku.	
Komponenty	1 složková	
Konzistence	prášek	
Označení podle nařízení o:	- přepravě nebezpečných látek (GGVS)	žádné nebezpečné zboží
	- nebezpečných látkách (GeffStoffV)	dráždí, obsahuje cement
<i>Další informace viz Bezpečnostní list</i>		
Skladování	v suchu, ne však dlouhodobě při teplotách vyšších než +30°C	
Skladovatelnost	min. 12 měsíců	
Forma dodávky	15 kg pytel, 4 kg sáček	



Užitně technická data

Šířka spáry	1 až 10 mm, od 10 mm lze smíchat s 25% křemičitého písku F 32 (zrnitost 0,1 až 0,4 mm)	
Spotřeba		
- obklady 20 x 30 cm (pro 3 mm šířku a 6 mm hloubku spáry)		cca 230 g/m ²
- obklady 20 x 20 cm (pro 3 mm šířku a 6 mm hloubku spáry)		cca 300 g/m ²
- střední mozaika 5 x 5 cm (pro 2 mm šířku a 6 mm hloubku spáry)		cca 700 g/m ²
- kabřinec 24 x 11,5 cm (pro 8 mm šířku a 10 mm hloubku spáry)		cca 1500 g/m ²
Vydatnost	15 kg pytel vystačí na cca:	4 kg sáček vystačí na cca:
- obklady 20x30 cm (při 3 mm šířce spáry a 6 mm hloubce spáry)	65,0 m ²	17,4 m ²
- obklady 20x20 cm (při 3 mm šířce spáry a 6 mm hloubce spáry)	50,0 m ²	13,3 m ²
- střední mozaika 5x5cm (při 2 mm šířce spáry a 6 mm hloubce spáry)	21,0 m ²	5,6 m ²
- kabřinec 24 x11,5cm (při 2 mm šířce spáry a 6 mm hloubce spáry)	10,0 m ²	2,6 m ²
Množství záměsové vody na:		
- 1 kg prášku	cca 0,25 l	
- 4 kg sáček	cca 1,0 l	
- 15 kg pytel	cca 3,75 l	
Teplota při zpracování, (materiálu resp. podkladu)	+ 5 °C až + 25 °C	
Doba zrání	cca 3 min	
Doba zpracovatelnosti*	cca 40 min	
Doba vytvrzování*		
- odolná vůči dešti po	cca 4 hod	
- pochůzí po	cca 4 hod	
Odolnost vůči teplotám	-20 °C až + 80 °C	

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

Barevné odstíny



č. 02 bahama béžová (15 kg pytel i 4 kg sáček)



č. 03 karamelová (4 kg sáček)



č. 05 středně hnědá (4 kg sáček)



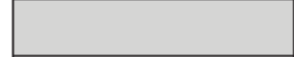
č. 11 jasmínová (15 kg pytel i 4 kg sáček)



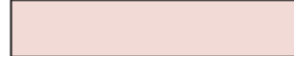
č. 12 anemone -sasanková (15 kg pytel i 4 kg sáček)



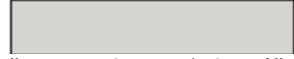
č. 13 krokusová (4 kg sáček)



č. 16 stříbrná šedá (15 kg pytel i 4 kg sáček)



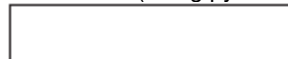
č. 17 stella (4 kg sáček)



č. 18 manhattan (4 kg sáček)



č. 19 bazalt (15 kg pytel i 4 kg sáček)



č. 20 bílá (15 kg pytel i 4 kg sáček)



č. 21 světlá šedá (15 kg pytel i 4 kg sáček)



č. 23 světlo šedá (15 kg pytel i 4 kg sáček)



č. 31 cementová šedá (15 kg pytel i 4 kg sáček)



č. 40 černá (4 kg sáček)



č. 43 pergamon (4 kg sáček)



č. 44 topas (4 kg sáček)



č. 47 antracitová (4 kg sáček)



č. 48 mátová (4 kg sáček)

barevné odstíny mohou mít nepatrně jiné zbarvení než tiskové barvy

Příprava podkladu

Spáry ihned po usazení dlažby hluboko na tloušťku spáry vyškrábnout a očistit. Lepicí a pokládací maltu nechat vytvrdnout.

Zpracování PCI Nanofug

1. Záměsovou vodou (viz „Poměr míchání“) naplnit pracovní nádobu. Přidat PCI Nanofug a vhodným pracovním nástrojem nebo míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku míchat do vzniku homogenní plastické hmoty bez hrudek.
2. Nechat cca 3 min zrát, poté ještě jednou krátce zamíchat.
3. Spárovací maltu gumovou stěrkou vpravit do spáry a nechat zavadnout. V případě potřeby lze aplikovat druhou vrstvu spárovací hmoty PCI Nanofug. Po dostatečném zavadnutí spárovací hmoty (zkouška prstem) vlhkou houbou nebo houbovou stěrkou omýt.



Široké spektrum uplatnění – pro všechny spáry a pro všechny keramické obklady

Upozornění

- PCI Nanofug nezpracovávat při teplotách pod +5 °C a nad +25 °C, při silném slunečním záření a působení vlhkosti nebo průvanu.
- Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují doby zpracování.
- Čerstvě vypárované spáry chránit před přímým slunečním zářením a silným průvanem vhodnou fólií. K optimální hydrataci spárovací hmoty, především při nesavých obkladech a podkladech, spáry dostatečně navlhčit vodou.
- PCI Nanofug se nesmí používat jako náhrada pro izolační opatření podle platných norem.
- Místa, která se často čistí čisticími prostředky pod vysokým tlakem nebo jinými chemickými čistidly, by měla být spárována pomocí PCI Durapox NT plus, popř. PCI Durapox NT.
- Při spárování protiskluzové nebo na povrchu drsné dlažby, stejně tak dlažby z jemné kameniny musí být zbytky šlemy dokonale odstraněny ještě za čerstva. Může dojít k barevným odchylkám mezi spárou a dlažbou. Při pochybnostech provést zkoušku.
- Při použití barevného odstínu černá se musí počítat, že práce spojené s odstraněním zbytků šlemy budou časově náročnější.
- Před spárováním okrajové nebo dilatační spáry zakrýt proužky folií nebo pěnovými profily. Před elastickým spárováním tyto ochranné proužky odstranit. Spáry mezi vestavěnými díly, průchody trubek stejně tak rohovými a koncovými spárami elasticky uzavřít pomocí těsnicí hmoty PCI Fugendicht Silikon E nebo PCI Silcoferm S, na fasády použít PCI Elritan 100.
- Na stejné objekty používat spárovací hmotu se stejným sériovým/výrobním číslem.
- Přimícháním křemičitého písku může dojít ke změně barevného odstínu.
- Vytvrzenou maltu nelze míchat ani vodou ani v čerstvém stavu práškem.
- Při čištění v žádném případě nepoužívat suchý hadr, neboť může dojít ke změně barevného odstínu zatřením zbytků zaschlé malty do ještě čerstvé spáry.
- Pro spárování bazénů použít PCI Durafug NT, PCI Durapox NT/ NT plus nebo PCI Schwimm-badfuge.
- Pro spárování zásobníků s pitnou vodou použít PCI Fugenbreit-Schnell nebo PCI Durafug NT.

- Pracovní nářadí a pracovní nádoby ihned po použití omýt vodou, v zaschlém stavu pouze mechanicky.

Nanotechnologie

Ve výrobním závodu PCI Augsburg se již léta intenzivně zabývají vývojem struktury cementových produktů. Disponují širokou škálou možností a metod. Díky průzkumu krystalové struktury při vytvrzování cementu již v prvních minutách lze toto chování nové vzniklé struktury ozn. jako „Nano“ ztvrdlých cementových tmelů posuzovat a ovlivňovat. Kombinace rozdílných cementů a cílené formulace, např. kvalitní vlákna, lehká plniva a aditiva přispěla k vylepšeným vlastnostem produktu. Výrobce do žádných ze svých produktů nepřidává jiné částice.

Bezpečnostní pokyny

- PCI Nanofug 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 list.
 - Nesmí se dostat do rukou dětí.
 - Snížený obsah chromu podle TRGS 613.
- 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@basf.com
www.basf-sh.cz

Produktový manažer pro výrobky PCI
tel. 724 336 488
fax 469 607 121
e-mail: pci-produkty@basf.com

Východní Čechy
724 358 390

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420-469 607 160
fax: +420-469 607 161
e-mail: objednavky@basf.com

Severní Čechy
724 338 048
724 525 335

Západní Čechy
602 583 793

Střední Čechy+Praha
724 029 869
602 136 612

Severní Morava
724 557 767
602 529 935
723 415 324

Jižní Čechy
724 919 961

Jižní Morava
602 583 789
724 532 472

Střední Morava
724 521 175

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 radu. 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: prosinec 2007

Novým vydáním ztrácí staré platnost.