

Univerzální barevná spárovací hmota

PCI Nanofug® Premium

ideální pro keramiku a slinutou keramiku

PCI[®]
Für Bau-Profis



Rozsah použití

- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- Na podlahy a stěny.
- Pro spáry od 1 do 10 mm.
- Pro všechny keramické obklady a dlažby: keramika, slinutá keramika, porcelánová mozaika, skleněná mozaika, skleněné obklady.
- Pro všechny typy přírodního kamene včetně náchylného na probarvení.
- Pro obytné prostory, koupelny, lázně, pro spárování ve sprchách, na balkónech, terasách a fasádách.

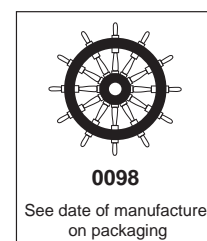
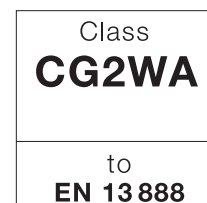
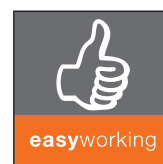
Vlastnosti produktu

- Velmi lehce čistitelný (**EASY-TO-CLEAN-EFEKT**).
- Zvýšená odolnost vůči domácím čisticím prostředkům obsahujícím kyseliny.
- Vysoká odolnost proti plísním a mikroorganismům.
- Velmi vysoký komfort při zpracování - doba zpracování cca 40 minut.
- Rychle zavadá, ale nezasychá na povrchu obkladu/dlažby.

Ve veřejných a průmyslových objektech s vysokým zatížením vlhkostí, např. na sportovištích, v saunách, na toaletách a v obchodních a reprezentativních prostorách.

- Pro obklady a dlažby na všech typech podkladů včetně podkladů s vysokými výkyvy teplot.

- **Jemný povrch a brilantní barevné odstíny - designová spárovací hmota.**
- Odpovídá třídě CG2 WA podle ČSN EN 13888.
- **Nepoškrábe ani velmi citlivé povrchy.**
- Velmi nízký obsah emisních látek, GEV EMICODE EC1 Plus R.
- Nízký obsah chromátů.



Technická data / Údaje pro zpracování

Technická data

Materiálová báze	suchá maltová směs s elastifikačními přísadami, neobsahuje zdraví škodlivý silikátový prach
Komponenty	1-složkový materiál
Konzistence	prášková
Označení podle předpisů o:	
– Přepravě nebezpečných látek na pozemních komunikacích, po železnici a v lodní dopravě (GGVSEB)	není nebezpečné zboží
– Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	dráždivý; obsahuje cement
<i>Další informace: viz Bezpečnostní pokyny.</i>	
Skladovatelnost	min. 12 měsíců; v suchu, ne však dlouhodobě při teplotách vyšších než +30 °C
Balení	5 kg PVC kbelík

Údaje pro zpracování

Šířka spáry	1 až 10 mm, od 10 mm lze smíchat s 25 % křemičitého písku (zrnitost 0,1 až 0,4 mm)
Spotřeba	
– obklad/dlažba 30 x 30 cm (při 5 mm šířce a 8 mm hloubce spáry)	cca 400 g/m ²
– obklad/dlažba 20 x 20 cm (při 5 mm šířce a 8 mm hloubce spáry)	cca 600 g/m ²
– střední mozaika 5 x 5 cm (při 2 mm šířce a 6 mm hloubce spáry)	cca 700 g/m ²
– obkladové desky 24 x 11,5 cm (při 8 mm šířce a 10 mm hloubce spáry)	cca 1 500 g/m ²
Vydatnost	5 kg kbelík vystačí na cca:
– obklad/dlažba 30 x 30 cm (při 5 mm šířce spáry a 8 mm hloubce spáry)	12,5 m ²
– obklad/dlažba 20 x 20 cm (při 5 mm šířce spáry a 8 mm hloubce spáry)	8,3 m ²
– střední mozaika 5 x 5 cm (při 2 mm šířce spáry a 6 mm hloubce spáry)	7,1 m ²
– obklady 24 x 11,5 cm (při 8 mm šířce spáry a 10 mm hloubce spáry)	3,3 m ²
Množství záměsové vody na:	
– 1 kg prášku	cca 230 ml cca 290 ml u barevného odstínu – bílá cca 190 ml u barevného odstínu – černá
– 5 kg kbelík	cca 1150 ml cca 1450 ml u barevného odstínu – bílá cca 950 ml u barevného odstínu – černá
Teplota při zpracování, teplota materiálu a podkladu	+5 °C až +25 °C
Doba zrání	cca 3 minuty
Doba zpracovatelnosti*	cca 40 minut
Doba vytvrzování	
– pochozí po	cca 2 hod.
– plně zatížitelné po	cca 24 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.

Barevnost

Odstíny PCI Nanofug® Premium:

Barevné odstíny mohou mít nepatrně jiné zbarvení než tiskové barvy.



02 – bahama



22 – pískově šedý



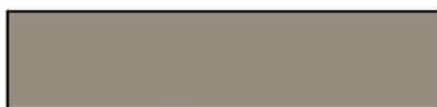
03 – karamel



23 – bílo-šedý



05 – středně hnědý



31 – cementově šedý



11 – jasmín



40 – černý



12 – anemone



41 – tmavě hnědý



16 – stříbřitě šedý



43 – pergamon



18 – manhattan



47 – antracit



19 – basalt



55 – ořechově hnědý



20 – bílá



57 – srnčí hněd



21 – světle šedý



58 – mahagon

Příprava podkladu

- Spáry ihned po usazení obkladu/dlažby do hlubky na tloušťku spáry vyškrábnout a očistit. Lepicí maltu nechat vytvrdnout.

Zpracování PCI Nanofug® Premium

1 Záměsovou vodou (viz množství záměsové vody uvedené v tabulce) naplnit pracovní nádobu. Přidat PCI Nanofug® Premium a vhodným pracovním nástrojem nebo míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku míchat do vzniku homogenní plastické hmoty bez hrudek.

2 Nechat cca 3 min. odstát, 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® Premium.

Spárovací hmota se po řádném zavadnutí (zkouška prstem) omyje vlhkou houbou nebo hladítkem s houbou.

4 Po vyschnutí se zbylý šlem z povrchu odstraní ještě jednou vlhkým hadrem.



Komfortní, snadné spárování s dobou zpracování cca 40 minut.



Velmi snadné čištění, nepřesychá.

Důležitá upozornění

- PCI Nanofug® Premium 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 zaspárovaná dlažba nebo obklad se musí chránit proti přímému slunečnímu svitu a průvanu.
- Podlahové topení se nesmí zapínat min. 24 hodin po zaspárování.
- Zůstane-li po zaspárování dlažby

či obkladů na jejich ploše závoj, lze jej ještě po 2 až 3 dnech odstranit vhodným čisticím. Před jeho použitím se povrch musí důkladně provlhčit a po jeho aplikaci se povrch setře dostatečným množstvím čisté vody.

- Při spárování protiskuzové nebo na povrchu drsné dlažby, stejně tak dlažby ze slinutého střepu musí být zbytky šlemy dokonale odstraněny ještě za čerstva (doporučuje se nejprve vypsárovat malá zkušební plocha).

- U leštěné slinuté keramiky může dojít k znečištění pórů v okolí spáry. Proto se doporučuje volit minimální kontrasty. V opačném případě je nutné provést zkoušku.
- Při použití čisticích prostředků obsahujících kyseliny, které jsou agresivní vůči cementu, může dojít k poškození vytvrzené spárovací hmoty. Spáry před použitím kyselých čisticích prostředků důkladně navlhčit a po čištění omýt velkým množstvím vody.

Důležitá upozornění

- Při použití sytých barevných odstínů, jako je např. černý, se musí počítat s tím, že práce spojené s odstraněním zbytků šlemů budou časově náročnější.
- Při spárování v okolí okrajových nebo dilatačních spár, se doporučuje tyto spáry zakrýt nebo vyplnit proužky z fólií nebo pěnových materiálů. Před následnou aplikací pružného spár. tmelu je nutné tyto věci odstranit. Spáry mezi vestavěnými díly, průchody trubek, stejně tak rohovými a koncovými spárami elasticky uzavřít pomocí těsnicí hmoty PCI Elastoferm®, na fasády použít PCI Elritan® 140 nebo PCI Elastoferm®.
- Na stejné plochy používat spárovací hmotu se stejným číslem šarže.
- Přimícháním křemičitého písku do PCI Nanofug® Premium může dojít ke změně barevného odstínu.
- Již zavadlou maltu nelze míchat s vodou nebo čerstvě namíchanou maltou.
- Vytvrzenou hmotu nelze míchat ani s vodou ani s čerstvou hmotou, příp. 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, PCI Durapox® Premium, PCI Durapox® Premium Multicolor nebo PCI Durapox® Premium Harmony.
- Pro spárování zásobníků s pitnou vodou použít PCI Durafug® NT.
- Skladovatelnost: min. 12 měsíců, v suchu, ne však dlouhodobě při teplotách vyšších než +30 °C.
- Pracovní nářadí a pracovní nádoby ihned po použití omýt vodou, v zaschlém stavu pouze mechanicky.

Nanotechnologie

Již po mnoho let se PCI zabývá výzkumem nanostruktur cementových produktů. Využívá k tomu řadu různých analytických metod a postupů. Vznik krystalických nanostruktur

v prvních minutách vytvrzování cementu lze nejen pozorovat, ale i účelně využít. Kombinace různých druhů cementu a specifické receptury, např. použitím vysoce kvalitních vláken, lehkých plniv

a aditiv, přispěla k vylepšeným vlastnostem výrobku. Výrobek neobsahuje nanočástice.

Pokyny pro bezpečné použití

PCI Nanofug® Premium obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí a záměsovou vodou alkalicky, proto je možné podráždění popř. poleptání sliznice (např. očí). Dráždí dýchací orgány. Hrozí vážné poškození zraku, proto je nutné se vyvarovat dlouhodobému kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat prach.

Při kontaktu s očima ihned vypláchněte oči a vyhledejte lékaře. Při styku s kůží znečištěný oděv ihned svlékněte a postižené místo ihned omyjte vodou a mýdlem. Noste vhodné pracovní rukavice a ochranné brýle/obličejovou masku. Při spolknutí ihned vyhledejte lékařskou pomoc a předložte etiketu z balení nebo tento Technický list.

Nesmí se dostat do rukou dětí. Snížený obsah chromu. Giscode: ZP 1

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

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

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.



Master Builders Solutions CZ s. r. o.

K Májovu 1244,
537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: pci-cz@pci-group.eu
www.pci-cz.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 163
mob.: +420 724 296 999
e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.pci-cz.cz.

Vydáno: březen 2021
Novým vydáním pozbývá staré platnost.