

Špeciálna strednovrstvová pokladacia malta

PCI Carrament[®] grau

na obklady a dlažby z prírodného kameňa a jemnej kameniny (gresu)

**Nová
receptúra
Zlepšená
spracovateľnosť!**



Rozsah použitia

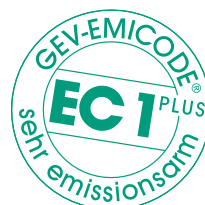
- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny aj podlahy.
- Na pokladanie dosiek z opracovaného prírodného kameňa (aj pásov).
- Na pokladanie veľkoformátovej kameninovej dlažby.
- Na vyrovnanie nerovných podkladov pred položením obkladu/dlažby.
- PCI Carrament grau aj na pokládku klinker tehál v murovaných stokách zariadení na úpravu odpadových vôd.
- Na schody a sokle, v obytných priestoroch, na podlahy s elektrickým podlahovým vykurovaním, na potery na podlahách s podlahovým vykurovaním, balkóny a terasy, v halách, v miestnostiach a na chodbách priemyselných budov, na trhoviskách, vo verejných a administratívnych budovách.



S PCI Carrament[®] grau je možná bezpečná pokládka prírodného kameňa metódou strednovrstvového lepiaceho lôžka.

Vlastnosti produktu

- **Plasticko-elastická pokladacia malta**, ktorá sa nanáša špachtľou alebo hladidlom.
- **Pružné**, vyrovnáva pnutie v podklade a následkom teplotných výkyvov.
- **Príľne bez predchádzajúceho vlhčenia alebo penetrácie** na betón, cementový poter a cementovú omietku.
- **Účinná kryštalická väzba vody**, preto je obzvlášť vhodná pre veľkoformátovú keramickú dlažbu/keramický obklad.
- **Malé zmršťovanie**, ani pri malto-vých lôžkach s veľkou hrúbkou (až 4 cm) nevznikajú žiadne pnutia spôsobené zmršťovaním.
- **Odolné proti trvalému zaťaženiu vlhkosťou a proti mrazu**, univerzálne použiteľné v interiéroch aj exteriéroch, na steny aj podlahy.
- **Rýchlo tuhne**, redukuje prevlhnutie prírodného kameňa pri aplikácii a zabraňuje tak tvorbe výkvetov.
- **Rýchlo vytvrdzuje**, pochôdzne a škárovateľné už po cca 4 hodinách a plne zaťažiteľné po cca 1 dni.
- **Spĺňa kritériá na označenie C2FE** podľa normy EN 12004.



Erfüllt
C2FE
nach
EN 12004-1

CE
0780.0767
PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg
13
DE0004/03
PCI Carrament grau (DE0004/03)
EN 12004:2007+A1:2012
Zlepšená rýchlotuhnúce cementové lepidlo a predĺženou dobou otvoreniana obklady a dlažby na vnútorné a vonkajšie použitie EN 12004 C2FE
Reakcia na oheň: Trieda A2-s1,d0
Prvotná prídržnosť - fahom: ≥ 0,5 N/mm²
Začiatočná prídržnosť - fahom: ≥ 1,0 N/mm²
Prídržnosť - fahom po ponorení do vody: ≥ 1,0 N/mm²
Prídržnosť - fahom po ušobení pri vyššej teplote: ≥ 1,0 N/mm²
Prídržnosť - fahom po cykloch zmršťovania - rozmrazovania: ≥ 1,0 N/mm²

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Cementová maltová zmes s prísadami. Neobsahuje azbest ani iné minerálne vlákna. Pri aplikácii nevzniká zdraviu škodlivý silikózny kremičitý jemný prach.
Skladovateľnosť	min. 9 mesiacov, v suchu, nie dlhodobo nad +30 °C
Balenie	PCI Carrament grau 25 kg pevné papierové vrece s polyetylénovou vložkou Art.-Nr./EAN-Prüfz. 3342/5

Aplikačno-technické údaje

Spotreba a výdatnosť		
Použitie ozubenie	Spotreba/m ²	25 kg vystačí na cca
– 10 mm (pravouhlé)	3,4 kg	7,4 m ²
– 8/18 mm (hladidlo na tekuté lôžko)	4,5 kg	5,5 m ²
– 13/20 mm (hladidlo na tekuté lôžko)	6,0 kg	4,2 m ²
Množstvo zámesovej vody na		
– 1 kg prášku	cca 210 ml	
– 25 kg vrece	cca 5,25 l	
Hrúbka lepiaceho lôžka	3 až 40 mm	
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)	
Doba zrenia	cca 3 minúty	
Doba otvorenia lepidla*	cca 30 minút	
Doba spracovateľnosti*	cca 90 minút	
Doba vytvrdzovania*		
– pochôdzne po	cca 4 hod.	
– škárovateľné po	cca 4 hod.	
– plne zaťažiteľné po	cca 24 hod.	
Teplotná odolnosť	–30 °C až +80 °C	

* Drsnosť podkladu a profilácia zadnej strany pokladanej keramiky sú popri rozmeroch obkladu/dlažby rozhodujúce pre spotrebu malty. Informácie sa týkajú pokládky na hladký, rovný cementový poter.

Príprava podkladu

■ Minimálne vyzretie podkladu:

- PCI Novoment Z1 alebo poter PCI Novoment M1 plus: 24 hodín
- PCI Novoment Z3 alebo poter PCI Novoment M3 plus: 3 dni
- cementový poter: 28 dní
- betón: 3 mesiace

Podklad musí byť suchý, nosný, zba-

vený mastnoty a prachu. Silno nasia-
kavé cementové podklady penetrovať
s PCI Gisogrund, riedeným v pomere
1:1 vodou. Zbrúsené anhydritové resp.
sadrové podklady a liate asfaltové po-
tery v interiéroch penetrovať s neriede-
ným PCI Gisogrund. Pri prácach
v časovej tiesni penetrovať cementové

a sadrové podklady s PCI Gisogrund
Rapid. Penetráciu nechať vyschnúť.
Čerstvé cementové potery nesmú
vykazovať celkovú zvyškovú vlhkosť
(merané CM prístrojom) viac než 4 %,
anhydritové potery popr. sadrové potery
nie viac než 0,5 % .

Spracovanie

1 Príslušné množstvo zámesovej vody (viď. tabuľka „Technické údaje“) naliať do čistej pracovnej nádoby. Pridať PCI Carrament grau a miešať vhodným miešacím zariadením alebo miešadlom nasadeným ako nadstavec na vrtáčku tak dlho, pokiaľ nevznikne plastická hmota bez hrudiek.

2 Po dobe zrenia cca 3 minúty ešte raz krátko premiešať.

3 Lepenie obkladov a dlažieb z do- siek z prírodného kameňa

3.1 Metóda lepenia do strednovrstvo- vého lepiaceho lôžka

PCI Carrament grau naniesť po úsekoch na podklad. Natiahnuť kontaktnú vrstvu

rovnou stranou hladidla. S ozubenou stranou hladidla na strednovrstvové lôžka alebo iným vhodným ozubeným hladidlom, ktoré umožňuje bezdutinové lepenie naniesť toľko malty, koľko je možné pokryť obkladom alebo dlažbou z prírodného opracovaného kameňa počas doby lepidlivosti. Dobu lepidlivosti vyskúšať končekmi prstov. Obklad / dlažbu vsadiť ľahkým posuvným pohybom do lepiaceho lôžka tak, aby sa dosiahlo bezdutinové uloženie.

3.2 Metóda osadzovania

PCI Carrament grau sa môže použiť aj na zvislé osadzovanie veľkoformátového obkladu z prírodného kameňa (ako

napr. schodiská, sokle). Ozubeným hladidlom na strednovrstvové lôžko alebo špachtľou naniesť PCI Carrament grau v požadovanej hrúbke nielen na podklad, ale aj na rubovú stranu obkladu. Obklad vtláčiť, vyrovať a prípadne zaklinovať. Dbáť na to, aby sa nanieslo len toľko malty, koľko je možné pokryť obkladom počas doby lepidlivosti. Dobu lepidlivosti vyskúšať končekmi prstov. Nanosenie PCI Carrament grau na rubovú stranu obkladu umožňuje bezdutinové lepenie a zabraňuje presvitaniu podkladu.

Cementové a epoxidové škárovacie hmoty

	Nasiakavá keramika	Málo nasiakavá keramika	Nenasiakavá keramika	Sklenená mozaika
PCI Pericolor® Flex od 1 mm do 12 mm	●	●	●	●
PCI Pericolor® FlexA od 1 mm do 12 mm	●	●	●	●
PCI Nanofug® Premium od 1 mm do 10 mm	●	●	●	●
PCI Durafug® NT od 1 mm do 20 mm	●	●	●	○
PCI Durapox® Premium od 1 mm do 20 mm (epoxid. živica)	●	●	●	●

● odporúčaná

● vhodná

○ vhodná s obmedzením

Škárovanie

Škárovanie prírodného kameňa

- PCI Nanofug Premium
šírka škáry 1 až 10 mm
- PCI Carrafug
šírka škáry 1 až 8 mm

Elastické škáry

- Rohové škáry (podlaha/stena, stena/stena, stena/strop) a stykové škáry (zabudované prvky/dlažba/obklad, drevo/dlažba/obklad elasticky vyškárať s PCI Carraferm.



Pri bezdutinovej pokládke je potrebné naniesť maltu aj na rubovú stranu dlažby.

Dôležité upozornenia

- PCI Carrament grau nespracovávať pri teplotách podkladu pod +5 °C alebo nad +25 °C ako ani pri silnom pôsobení vetra alebo slnečného žiarenia.
- Pri nasiakavých podkladoch sa doba lepidlosti skraca (odporúčenie: penetovať s PCI Gisogrunderie- ným v pomere 1:1 vodou).
- Pri hrubších vrstvách je možné pri PCI Carrament grau redukovať množstvo zámesovej vody; to však skraca dobu lepidlosti.
- Pri lepení na vonkajší obklad parapetu bodovou metódou je potrebné na rubovú stranu prírodného kameňa celoplošne naniesť kontaktnú vrstvu.
- Pri lepení obkladov a dlažieb z prírodného kameňa na hydraulicky vytvrdzované podklady, ktoré ešte nemajú predpísanú minimálnu zrelosť, resp. predpísanú zvyškovú vlhkosť kontaktujte obchodno-technického poradcu.
- Pri lepení obkladov a dlažieb z prírodných kameňov, ktoré majú vysokú nasiakavosť a náchylnosť k prehybu (napr. bridlice alebo serpentinity), je potrebné kontaktovať obchodno-technického poradcu.
- Vysoko nasiakavé obklady z čínskeho granitu (napr. Padang) sú silno náchylné k nezvratnému zafarbeniu dosiek, preto je nutné pred použitím materiálu urobiť skúšku.
- Zavádnutú maltu PCI Carrament grau neriediť vodou ani nemiešať so suchým práškom. PCI Carrament grau spracovať v priebehu cca 60 minút (pri +20 °C) od namiešania.
- Bezdutinové lepenie dlažby predpokladá dostatočnú hrúbku lepiaceho lôžka a dodržanie zodpovedajúceho pomeru miešania. Veľkosť ozubenia pritom závisí od rozmerov dlažby a nerovnosti podkladu (urobiť skúšku).
- Pri škárovaní dlažby z prírodného kameňa je nutné dodržiavať pokyny uvedené v technickom liste príslušnej škárovacej hmoty.
- PCI Carrament grau sa môže použiť aj na lepenie klinker tehál v murovaných stokách zariadení na úpravu odpadových vôd.
- Náradie a miešacie nádoby očistiť vodou hneď po použití, v zaschnutom stave je možné len mechanické odstránenie.
- Skladovateľnosť: min. 9 mesiacov, v suchu, neskladovať dlhodobo nad +30 °C. .

Pokyny na bezpečné používanie

PCI Carrament grau obsahuje cement: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Uchovávať mimo dosahu detí. Používajte ochranné rukavice (napríklad nitrilové) a ochranu očí / tváre. Pri styku s očami: Opatrne vyplachujte niekoľko minút vodou. Vyberte kon-

taktné šošovky, pokiaľ je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Pri styku s kožou: Umyte veľkým množstvom mydla a vody a potom ošetrte ochranným krémom (pH 5,5). Ak nastane podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku

pomoc. Výrobok nie je horľavý. Preto nie sú potrebné žiadne špeciálne požiarne opatrenia. Trieda ohrozenia vody 1 (vlastné hodnotenie).

GISCODE: ZP 1

Podrobnejšie informácie 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 odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.



Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina
E-mail: info-sk@pci-group.eu
Web: www.pci-sk.sk

Zákaznícky servis:
T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918
E-mail: objednavky-sk@pci-group.eu

Vydané: február 2022
Novým vydaním stráca staré platnosť.

Technicko-poradenský servis:

0903 400 851 Bratislava I.– V.
0918 700 111
0918 585 451 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce
0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica
0915 954 390 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany
0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín
0910 999 774 Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice
0903 621 456 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom
0911 707 911 Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa
0903 847 822 Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov
0911 808 911 Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk