

Špeciálna strednovrstvová pokladacia malta

PCI Carrament[®] grau

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



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 navlhčenia alebo penetrácie** na betón, cementový poter a cementovú omietku.
- **Účinná kryštalická väzba vody**, preto je obzvlášť vhodná pre veľkoformátovú keramickú dlažbu/keramický obklad.
- **Malé zmrašťovanie**, ani pri maltových lôžkach s veľkou hrúbkou (až 4 cm) nevznikajú žiadne pnutia spôsobené zmrašťovaním.

- **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.

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		
Použité ozubenie	Spotreba/m²	25 kg vystačí na cca
– 10 mm (pravouhlé)	3,4 kg	7,4 m²
– 8/18 mm (hladidlo na tekuté lôžko)	4,5 kg	5,5 m²
– 13/20 mm (hladidlo na tekuté lôžko)	6,0 kg	4,2 m²
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 poklady 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, zbavený mastnoty a prachu. Silno nasiakavé cementové podklady penetrovať s PCI Gisogrund, riedeným v pomere 1:1 vodou. Zbrúsené anhydritové resp. sadrové podklady a liate asfaltové potery v interiéroch penetrovať s neriedeným 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 vŕtačku tak dlho, pokým nevznikne plastická hmota bez hrudiek.

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

3 Lepenie obkladov a dlažieb z dosiek z prírodného kameňa

3.1 Metóda lepenia do strednovrstvového 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 lepidlosti. Dobu lepidlosti 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 vtláčať, vyrovnávať a prípadne zaklinať. Dbáť na to, aby sa nanieslo len toľko malty, koľko je možné pokryť obkladom počas doby lepidlosti. Dobu lepidlosti vyskúšať končekmi prstov. Nanosenie PCI Carrament grau na rubovú stranu obkladu umožňuje bezdutinové lepenie a zabráňuje presvitaniu podkladu.

Škárovanie

Cementové a epoxidové škárovacie hmoty

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

++ odporučená + vhodná O vhodná s obmedzením

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 vyškárovať 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 skracuje (odporúčenie: penetrovať s PCI Gisogrund riedeným v pomere 1:1 vodou).
- Pri hrubších vrstvách je možné pri PCI Carrament grau redukovať množstvo zámesovej vody; to však skracuje 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.
- Zavädnutú 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 ozubení 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

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

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.

Vydané: 8/25

Novým vydaním stráca staré platnosť.

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Pri majeri 21, 831 06 Bratislava
E-mail: info-sk@pci-group.eu
Web: www.pci-sk.sk

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