

PCI Carrament®

Lepidlo na strednovrstvové lepiace lôžka a osadzovacia malta na obklady a dlažby z opracovaného prírodného kameňa

PCI Carrament® weiß - lepidlo na strednovrstvové lepiace lôžka a osadzovacia malta

PCI Carrament® grau - lepidlo na strednovrstvové lepiace lôžka a osadzovacia malta

Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny aj podlahy.
- Na lepenie obkladov a dlažieb z opracovaného prírodného kameňa (aj pásov).
- Na vyrovnanie nerovných podkladov pred položením dlažby a obkladu
- 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, miestnostiach a na chodbách priemyselných budov, na trhoviskách, vo verejných, administratívnych a správnych budovách.

Vlastnosti produktu

- **Plasticko-elastická podkladová malta**, malta na strednovrstvové lepiace lôžka sa nanáša len s dostatočne veľkým ozubeným hladidlom (hladidlo na strednovrstvové lepiace lôžka).
- **Pružné**, vyrovnáva pnutie v podklade a následkom teplotných výkyvov.
- **Prilne bez predchádzajúceho navlhčenia alebo penetrácie** na betón, cementový poter a cementovú omietku.
- **Malé zmršťovanie**, ani pri maltových lôžkach s veľkou hrúbkou (až 4 cm) nevznikajú medzi PCI Carrament® a obkladom / dlažbou z opracovaného prírodného kameňa 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 6 hodinách a plne zaťažiteľné po cca 1 dni.
- Pri lepení bieleho mramoru s **PCI Carrament® weiß** kombinovaným spôsobom (Buttering-Floating) nepresvitá lepiace lôžko.
- **Spĺňa kritéria na označenie C2F** podľa normy DIN EN 12004.

Všetky certifikáty a skúšobné správy sú k dispozícii na: www.pci-augsburg.de.

Príprava podkladu


Minimálne vyzretie podkladu:

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

- Podklad musí byť suchý, nosný, zbavený mastnoty a prachu.
- Silno nasiakavé cementové podklady penetrovat s PCI Gisogrund®, riedeným v pomere 1:1 vodou.
- Brúsené anhydritové resp. sadrové podklady podklady a liate asfaltové potery v interiéroch penetrovat s neriedeným PCI Gisogrund®.
- Pri prácach v časovej tiesni penetrovat cementové a sadrové podklady s PCI Gisogrund® Rapid. Penetráciu nechať vyschnúť.
- Čerstvé cementové potery nesmú vykazovať viac než 4 %, anhydritové potery popr. sadrové potery nie viac než 0,5 % celkovú zvyškovú vlhkosť (merané CM prístrojom).

Spracovanie

1. Príslušné množstvo zámesovej vody (viď. tabuľka „Technické údaje“) naliať do čistej pracovnej nádoby. Pridať PCI Carrament® a miešať vhodným miešacím zariadením alebo miešadlom (napr. od firmy Collomix) nasadeným ako nadstavec na vrtačku tak dlho, pokým nevznikne plastická hmota bez hrudiek.
2. Po dobe zrenia cca 3 minúty ešte raz krátko premiešať.

	
Dátum výroby - vid. číslo šarže	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
EN 12004 Rýchlotvrdnúca cementová malta na lepenie obkladov a dlažieb pri náročnejších požiadavkách	
Reakcia na oheň	trieda A2/A2s
Počiatočná prídržnosť	≥ 0,5 N/mm ²
Prídržnosť po uložení v suchu	≥ 1,0 N/mm ²
Prídržnosť pri zaťažení vodou	≥ 1,0 N/mm ²
Prídržnosť pri zaťažení teplotou	≥ 1,0 N/mm ²
Prídržnosť pri zaťažení rozmrázovaním a zamrzaním	≥ 1,0 N/mm ²



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.
Označenie podľa - nariadenia o nebezpečných tovaroch (GGVS) - nariadenia o nebezpečných látkach (GefStoffV) <i>Ďalšie informácie - vid'. odstavec Bezpečnostné pokyny</i>	Nie je nebezpečný tovar. Dráždivý, obsahuje cement.
Skladovateľnosť PCI Carrament® grau PCI Carrament® weiß	min. 9 mesiacov, v suchu, nie dlhodobo nad +30 °C min. 6 mesiacov, v suchu, nie dlhodobo nad +30 °C
Balenie	25 kg pevné papierové vrece s polyetylénovou vložkou

Aplikačno-technické údaje

Spotreba a výdatnosť Použitie ozubenie - 10 mm (pravouhlé) - 8/18 mm (hladidlo na tekuté lôžko) - 13/20 mm (hladidlo na tekuté lôžko)	Spotreba / m ² 4,7 kg 5,8 kg 8,1 kg	25 kg vystačí na cca 5,3 m ² 4,3 m ² 3,1 m ²
Množstvo zámesovej vody na - 1 kg prášku - 25 kg vreca	cca 210 ml cca 5,25 l	
Hrúbka lepiaceho lôžka	5 až 40 mm	
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)	
Doba zrenia	cca 3 minúty	
Doba otvorenia lepidla*	cca 15 minút	
Doba spracovateľnosti*	cca 60 minút	
Doba vytvrdnutia* - pochôdzne po - škárovateľné po - plne zaťažiteľný po	cca 6 hodinách cca 6 hodinách cca 24 hodinách	
Teplotná odolnosť	-30 °C až +80 °C	

* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

3. Lepenie obkladu a dlažby

3.1 Metóda lepenia do strednovrstvového lôžka

PCI Carrament® naniesť po úsekoch na podklad. Natiahnuť kontaktnú vrstvu rovnou stranou hladidla a 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® 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® v požadovanej hrúbke nielen na podklad, ale aj na rubovú stranu obkladu. Obklad vtlačíť, vyrovnáť a prípadne zaklinovať. Dbať na to, aby sa nanieslo len toľko malty, koľko je možné pokryť obkladom počas doby lepidlivosti. Dobu lepidlivosti vyskúšať končekmi prstov. Nanesenie PCI Carrament® na rubovú stranu obkladu umožňuje bezdutinové lepenie.

Škárovanie

Šírka škáry od 1 do 8 mm:

- PCI Carrafug®
- Šírka škáry od 5 do 20 mm: PCI Fugenbreit-Schnell

Zvláštne prípady:

Polymérmi modifikovaná škárovacia hmota pre leštený prírodný kameň:

- PCI Flexfug® - šírka škáry 2-10 mm (výnimka farebný odtieň sandgrau: 3-15 mm)
- PCI Rapidfug® - šírka škáry 1-10 mm

Na škárovanie **prírodného kameňa citlivého na zmeny sfarbenia** je možné použiť aj nasledujúce škárovacie hmoty (prípadne kontaktovať obchodno-technického poradcu BASF).

Šírka škáry od 2 mm do 8 mm

- PCI FT® Fugengrau
- PCI FT® Fugenweiß

Šírka škáry od 5 do 20 mm:

- PCI FT® Fugenbreit

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®.

Dôležité upozornenia

- PCI Carrament® 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: penetrovať s PCI Gisogrund® riedeným v pomere 1:1 vodou).
- Pri hrubších vrstvách je možné pri PCI Carrament® redukovať množstvo zámesovej vody; to však skraca dobu lepidlosti.
- Pri veľkoplášnom lepení dlažby z opracovaného prírodného kameňa s hrúbkou maltového lôžka od 15 mm sa odporúča kladenie do vopred pripraveného maltového lôžka s použitím podkladovej malty z vhodných pieskov a poterových rýchlotuhnúcich cementov PCI Novoment® Z1 resp. PCI Novoment® Z3 v kombinácii s adhéznym mostíkom na prírodný kameň PCI Carrahaft®.
- Pri lepení na vonkajší obklad parapetu bodovou metódou je potrebné na rubovú stranu prírodného kameňa celoplošne naniesť kontaktnú vrstvu.
- Pri kladení obkladov a dlažieb z prírodného kameňa na hydraulicky vytvrdzované podklady, ktoré ešte nemajú predpísanú minimálnu zrelosť, resp. predpísanú zvyškovú vlhkosť kontaktujte obchodno-technického poradcu BASF.
- Pri kladení obkladu a dlažby z prírodných kameňov, ktoré majú vysokú nasiakavosť (napr. bridlice alebo serpentinity), je potrebné kontaktovať obchodno-technického poradcu BASF.
- Zavädnutú maltu PCI Carrament® neriediť vodou ani nemiešať so suchým práškom. PCI Carrament® spracovať v priebehu cca 60 minút (pri 20 °C) od namiešania.
- Vysoko nasiakavé obklady z čínskeho granitu (napr. Padang) sú silno náchylné k nezvratnému zafarbeniu dosiek, preto je nutné pred použitím materiálu urobiť skúšku.
- Bezdutínové 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.
- Nádorie a miešacie nádoby očistiť vodou hneď po použití, v zaschnutom stave je možné len mechanické odstránenie.
- Skladovateľnosť: min. 6 mesiacov (PCI Carrament® weiß) resp. 9 mesiacov (PCI Carrament® grau); v suchu, neskladovať dlhodobo nad +30 °C.

Bezpečnostné pokyny

PCI Carrament® obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalicky; preto môže spôsobiť podráždenie pokožky prípadne poleptanie slizníc (napr. očí). Kvôli riziku vážneho poškodenia očí sa vyhnite kontaktu materiálu s očami a dlhotrvajúcemu kontaktu s pokožkou. V prípade zasiahnutia očí ihneď vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade styku s pokožkou ihneď vyzlečte kontaminované oblečenie a umyte pokožku množstvom mydla a vody. Používajte vhodné ochranné rukavice (napr. nitrilové bavlnené rukavice). Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte balenie výrobku alebo tento technický list. Držte mimo dosahu detí. Nízky obsah chrómanov. Giscode: ZP1
Ďalšie 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 technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o. Technicko - poradenský servis

Divízia Stavebné hmoty, Žilina
 T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918
 F: 041/72 345 92
 E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91
 F: 041/72 345 92
 E-mail: objednavky.sk@basf.com
 Internet: www.basf-sh.sk
 www.fasadnestudio.sk

Product manager:
 0918 700 111