

PCI Carraflex®

Flexibilné lepidlo na lepenie prírodného kameňa metódou tenkovrstvového lepiaceho lôžka

Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny a podlahy.
- Na lepenie kalibrovaného prírodného kameňa, obzvlášť bieleho mramoru (napr. Bianco-Carrara, Ajax, Arabescato), ako aj Solnhofen dosiek a mramoru Jura metódou tenkovrstvového lepiaceho lôžka.
- Na cementové potery, zbrúsené anhydritové resp. sadrové liate potery, betón, betónové dielce, pórobetón, vykurované potery, sadrokartónové a sadrovláknité dosky, suché potery, izolačné dosky, sadrové dosky, sadrové omietky a na staré obklady a dlažby.
- Vhodné do obytných aj obchodných priestorov, pivníc, podkrovií, predsiení, kúpeľní, kuchýň, na schody a sokle.
- Na vykurované potery, balkóny a terasy
- Na keramické obklady a dlažby, ak sa požaduje biele, polyfémne modifikované lepiace lôžko.

Vlastnosti produktu

- **Modifikované polyméry**, zaručuje vynikajúcu príľnavosť, aj v prípade nesavých obkladov z prírodného kameňa ako sú granit alebo kremenec.
- **Biela farba**, pri lepení bieleho mramoru kombinovanou metódou Battering-Floating nepresvitá lepiace lôžko.
- **Pružné**, preto sa ľahko spracováva.
- **Odolné proti trvalej vlhkosti a mrazu**, univerzálne použiteľné v interiéroch aj exteriéroch, na steny aj podlahy.
- **Teplotná odolnosť**: od -20 °C až do +80 °C.
- **Spĺňa kritéria na označenie C2FT podľa normy DIN EN 12004.**
- **Rýchlo tuhne.**
- **Rýchlo vytvrdzuje**, už po cca 6 hod. pochôdzne a škárovateľné.

Príprava podkladu

Minimálne vyzretie podkladu:

- PCI Novoment® M1 plus a PCI Novoment® Z1: 24 hodín
- PCI Novoment® M3 plus a PCI Novoment® Z3: 3 dni

• Podklad musí byť pevný, čistý a nosný. Olejové škvrnky, látky a nečistoty znižujúce príľnavosť (aj zvyšky lepidla na koberce) dôkladne odstrániť. Podkladový povrch musí byť podľa normy DIN 18 202 rovný vo zvislom aj vodorovnom smere.

- Nerovnosti povrchu na stenách vyrovnáť opravou maltou PCI Pericret®. Nerovnosti v betónových podlahách v interiéroch vyrovnáť vyrovnávacím poterom PCI Periplan® alebo PCI Periplan® fein.
- Silne savé cementové podklady a pórobetón v interiéroch penetrovať s PCI Gisogrund®, riedeným vodou v pomere 1:1.
- Brúsené anhydritové príp. sadrové liate potery ako aj potery obsahujúce sadru penetrovať neriedeným náterom PCI Gisogrund®. Pri prácach v časovej tiesni použiť rýchloschnúcu penetráciu PCI Gisogrund® Rapid. Penetráciu nechať zaschnúť.
- Cementové potery nesmú vykazovať viac než 4 %, anhydritové potery popr. sadrové potery nie viac ako 0,5 % zvyškovej vlhkosti (merané CM prístrojom).


Spracovanie

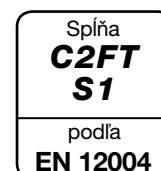
Miešanie malty

1. Zámesovú vodu (viď. tabuľka „Technické údaje“) naliať do čistej nádoby. Pridať prášok a miešať vhodným miešadlom (napr. od firmy Collomix), nasadeným ako nadstavec na vrtačku. Mieša sa tak dlho, pokým sa nevytvorí plastická hmota bez hrudiek.
2. Namiešanú malta nechať cca 3 minúty zrieť, potom ešte raz krátko premiešať.

Lepenie obkladu / dlažby

3. Najskôr sa hladkou stranou ozubeného hladidla nanesie na podklad tenká kontaktná vrstva.
4. Potom sa na čerstvú kontaktnú vrstvu ozubeným hladidlom nanesie toľko malty, koľko je možné obložiť obkladom / dlažbou počas doby lepidlosti. Doba lepidlosti sa overí prstom.
5. Aby sa zabránilo presvitaniu lepiacej vrstvy, musia sa svetlé, priesvitné prírodné kamene lepíť

	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg Datum výroby - vid. číslo šarže	
EN 12004 Rýchlotvrdnúca cementová malta na lepenie obkladov a dlažieb pri náročnejších požiadavkách	
Reakcia na oheň Počiatočná prídržnosť Prídržnosť po uložení v suchu Prídržnosť pri zatažení vodou Prídržnosť pri zatažení teplom Prídržnosť pri zatažení rozmrazovaním a zamrznutím	trieda A2/A2 ₁ $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$



Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Suchá maltová zmes so špeciálnym cementom a PCI polymérmí. Neobsahuje azbest ani iné minerálne vlákna. Pri spracovaní nevzniká žiadny zdravie škodlivý silikózny kremičitý jemný prach.
Komponenty	1-zložkové
Konzistencia	Prášok
Farba	Biela
Označenie podľa nariadení o: - preprave nebez. látok (GGVSEB) - nebezpečných látkach (GefStoffV) <i>Ďalšie informácie - vid'. odstavec Bezpečnostné pokyny</i>	Nie je nebezpečný tovar Dráždi, obsahuje cement
Skladovanie	min. 6 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C
Balenie	25 kg pevné papierové vrece s polyetylénovou vložkou 5 kg vrecko

Aplikačno-technické údaje

Spotreba / Výdatnosť*	Spotreba na m ²	25 kg (5 kg) PCI Carraflex® vystačí na cca:
Použité ozubenie		
- 4 mm	1,7 kg	15,0 m ² (3,0 m ²)
- 6 mm	2,3 kg	10,8 m ² (2,2 m ²)
- 8 mm	3,2 kg	8,0 m ² (1,6 m ²)
- 10 mm	4,0 kg	6,3 m ² (1,3 m ²)
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C	
Zámesová voda na		
- 25 kg vrece	cca 7,25 l	
- 5 kg vrece	cca 1,45 l	
- 1 kg prášku	cca 290 ml	
Hrúbka lepiaceho lôžka	2 až 10 mm	
Doba zrenia	cca 3 min.	
Doba spracovateľnosti**	cca 1 hod.	
Doba otvorenia (lepivosti)**	cca 15 minút	
Doba vytvrdzovania**		
- Pochôdzne po	cca 6 hod.	
- Škárovateľné po	cca 6 hod.	
- Plne zatažiteľné po	cca 24 hod.	
Teplotná odolnosť	-20 °C až +80 °C	

* *Drsnosť povrchu podkladu a profilácia spodnej strany keramiky majú okrem rozmerov obkladu / dlažby rozhodujúci vplyv na spotrebu. V praxi sa môže spotreba od uvedených hodnôt líšiť.*

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

bezdutinovou kombinovanou metódou (Buttering-Floating). Pritom sa na rubovú stranu obkladu / dlažby rovnomerne naniesie PCI Carraflex®.

6. Obklad / dlažbu ľahkým posuvným pohybom usadiť do lepiaceho lôžka a vyrovnať.

Škárovanie

Šírka škáry od 1 do 8 mm:

- PCI Carrafug®

Zvláštne prípady:

Polymérmí 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 pre šírky škáry od 5 do 20 mm použiť aj PCI FT® Fugenbreit (prípadne kontaktovať obchodno-technického poradcu BASF).

Elastické škáry

Rohové škáry (podlaha/stena, stena/stena, stena/strop) a stykové škáry (zabudované prvky/dlažba/obklad, drevo/dlažba/obklad elasticky vyškárovať s PCI Carrafem®.

Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplote podkladu pod +5 °C alebo nad +25 °C, ako aj počas pôsobenia silného vetra alebo slnečného žiarenia.
- V prípade sadrových povrchov musia byť dodržané smernice výrobcu sadrových materiálov.
- Pri pokladaní na vykurované potery, balkóny a terasy vystavené poveternostným vplyvom je potrebné dodržiavať odporúčenia listu "Keramické obklady a dlažby, prírodný kameň a betónové diely na vykurovaných cementových podlahových konštrukciách" (Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e.V. - vydanie september 1995).
- Nerovnosti podkladu nad 10 mm nevyrovnávať s PCI Carraflex®.

- Pri pokladaní mramoru na drevotriekové dosky sa musí použiť PCI Collastic® alebo oddelenie s PCI Polysilent®.
- Zavädnutú maltu neriediť vodou ani nemiešať s čerstvou maltou, príp. práškom.
- S PCI Carraflex® nie je možné lepiť prírodný kameň metódou bodového lepenia.
- Mramor a vápencové prírodné kamene sa nesmú v žiadnom prípade odkysliť. Na odstránenie prípadného zvyšku cementového povlaku po škárovaní použiť alkalický čistiaci prostriedok PCI Zementschleier-Entferner.
- V exteriéroch môže byť použitý len taký prírodný kameň, ktorý je na to vhodný.
- PCI Flexfug® a PCI Rapidfug® sa môžu použiť len v prípade lešteného prírodného kameňa, dodatočné brúsenie a leštenie už potom nie je možné.
- Pracovné náradie hneď po použití očistiť vodou, v zatvrdnutom stave je možné len mechanické odstránenie.
- V prípade tenkých, silno nasiakavých prírodných kameňov sa môže po ich položení vyskytnúť mierne stmavnutie. Avšak po vyschnutí PCI Carraflex® toto stmavnutie spravidla úplne zmizne.
- Príčiny prípadne sa vyskytujúceho sfarbenia obkladov z prírodného kameňa môžu byť:
Výskyt čiastočne vo vode rozpustných farebných substancií organickej alebo anorganickej povahy v opracovanom prírodnom kameni.
Organické: fosilné látky.
Anorganické: zlúčenina železa, zlúčenina vápnika.
Tieto príčiny neumožňujú predpovedať, či k zmene sfarbenia plochy po položení dôjde alebo nie. PCI Carraflex® v spojení so suchými podkladovými povrchmi minimalizuje prenos vody na povrch dlažby / obkladu a s tým spojený sklon ku zmene sfarbenia.
Avšak tieto druhy zmien sfarbenia, príp. tvorby výkvetu, sú úplne vylúčené pri použití 2-zložkového polyuretánového lepidla na obklady bez obsahu vody – PCI Collastic®.
Popri prítomnosti farbiacich substancií je potrebné spomenúť ešte aj iné príčiny výskytu zmien sfarbenia obkladov / dlažieb z prírodného kameňa:
- Zvyšky vysoko polymérových lepidiel na povrchu podkladu.
- Použitie farbiacich plastifikačných prostriedkov pri zhotovení poterov.
- Vlhké lepenky na ochranu povrchu z prírodného kameňa, cigaretové ohorky, atď.
- Pri pokladaní obkladu z prírodného kameňa na fasády je potrebné dodržať normu DIN 18 515-1 "Vonkajšie obklady stien" a kontaktovať obchodno-technického poradcu BASF.

- Pri pokladaní prírodných a umelých kameňov, ktoré sú citlivé na zmeny sfarbenia a tvaru ako napr. Padang, Kashmir White, Serpentin a Agglo-Mramor kontaktujte obchodno-technického poradcu BASF.
- Vhodné náradie je možné zohnať napr. v:
Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de
alebo
Karl Dahm & Partner GmbH
Ludwigstraße 5
83358 Seebruck
- Skladovateľnosť: min. 6 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C.

Bezpečnostné pokyny

PCI Carraflex® obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalicky, môže preto vyvolať podráždenie pokožky popr. poleptať sliznice (napr. oči). Kvôli riziku vážneho poškodenia očí je nutné zabrániť kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Nevdychovať prach. Pri vniknutí do očí ich ihneď dôkladne vypláchnuť vodou a vyhľadať lekársku pomoc. Pri zasiahnutí pokožky ihneď vyzliecť špinavý odev a pokožku umyť mydlom a vodou. Nosiť vhodné pracovné rukavice (napr. nitrilové bavlnené rukavice) a ochranné okuliare/ ochranu tváre. Pri požití ihneď vyhľadať lekársku pomoc a ukázať balenie alebo tieto informácie o výrobku. Držať mimo dosahu detí. Nízky obsah chrómanov.
Giscode ZP1.
Podrobnejšie údaje 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: Product manager:
T: 041/72 345 91 0918 700 111
F: 041/72 345 92
E-mail: objednavky.sk@basf.com
Internet: www.basf-sh.sk
www.fasadnestudio.sk

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.