

PCI Carralight®

Flexibilné lepidlo s ľahčeným plnivom na lepenie prírodného kameňa metódou tenkovrstvového lepiaceho lôžka

Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov
- Na steny a podlahy.
- Na hmotnostne optimalizované pokladanie kalibrovaného prírodného kameňa.
- Na cementové potery, betón, prefabrikované betónové diely, anhydritové alebo sadrové liate potery, vykurované potery, liaty asfalt, sadrokartónové a sadrovláknité dosky, suché potery, izolačné dosky, sadrové dosky a omietky, pórobetón a na staré obklady na stenách aj podlahách.
- Na hrúbky lepiaceho lôžka od 2 do 10 mm.
- Na lepenie obkladov a dlažieb na na hydroizolačné vrstvy PCI Lastogum®, PCI Seccoral® 1K alebo 2K a izolačné pásy PCI Pecilastic® W.

Vlastnosti produktu

- **Modifikované polyméry** - zaisťuje vynikajúcu príľnavosť, aj v prípade nesavých obkladov z prírodného kameňa ako granit alebo kremenec.
- **Malá objemová hmotnosť**, vďaka ľahčenému plnivu je menšia spotreba materiálu.
- **Pružné**, vyrovnáva napätie v podklade a teplotné výkyvy.
- **Rýchlo vytvrdzuje**, pochôdzne a škárovateľné už po 6 hodinách, plne zatažiteľné po cca 1 dni.
- **Biela farba**, pri svetlých prírodných kameňoch nepresvitá lepiace lôžko.
- **Vláčne**, preto sa ľahko spracováva.
- **Odolné proti trvalej vlhkosti a mrazu**, univerzálne použiteľné vnútri aj vonku, na steny aj podlahy.
- **Teplotná odolnosť**, od -20 °C do +80 °C.
- **Zodpovedá C2FTS1 podľa DIN EN 12004.**

Príprava podkladu

Minimálne vyzretie podkladu:

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


- Podklad musí byť pevný, čistý a nosný. Olejové škvrnky, látky znižujúce príľnavosť podkladu a nečistoty (aj zvyšky kobercového lepidla) dôkladne odstrániť.
- Podklad musí byť podľa DIN 18 202 rovný vo vodorovnom aj zvislom smere.

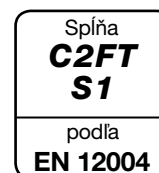
- Nerovnosti podkladu na stenách vyrovnáť opravou stierkovou maltou PCI Pericret®. Betónové podlahy vyrovnáť samonivelizačným poterom PCI Periplan® alebo PCI Periplan® fein.
- Cementové podklady penetrovať s PCI Gisogrund® riedeným v pomere 1 : 1 vodou.
- Brúsené anhydritové resp. sadrové podklady a liate asfaltové potery v interiéroch penetrovať s neriedeným PCI Gisogrund®.
- Pri prácach v časovej tiesni penetrovať cementové a sadrové podklady s rýchloschnúcou penetráciou 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

Miešanie malty

1. Zámesovú vodu (viď. tabuľka „Technické údaje“) naliať do čistej nádoby. Pridať PCI Carralight® a miešať vhodným miešadlom (napr. od firmy Collomix), nasadeným na nízkootáčkovú vrtáčku. Mieša sa tak dlho, pokiaľ sa nevytvorí plastická homogénna hmota bez hrudiek.
2. Namiešaná malta sa nechá cca 3 minúty. zrieť, potom sa ešte raz krátko zamieša.

	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg Dátum výroby - viď. číslo šarže	
EN 12004 Cementová malta na lepenie obkladov a dlažieb pri náročnejších požiadavkách	
Reakcia na oheň	trieda A2/A2 _s
Počiatočná prídržnosť	≥ 0,5 N/mm ²
Prídržnosť po uložení v suchu	≥ 1,0 N/mm ²
Prídržnosť pri zatažení vodou	≥ 1,0 N/mm ²
Prídržnosť pri zatažení teplom	≥ 1,0 N/mm ²
Prídržnosť pri zatažení rozmrazovaním a zamrzávaním	≥ 1,0 N/mm ²



0801-06

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Suchá maltová zmes so špeciálnym ľahčeným plnivom a prísadami na zvýšenie elasticity. Neobsahuje azbest ani minerálne vlákna. Pri spracovaní nevzniká žiadny zdraviu škodlivý silikózny kremičitý jemný prach.
Farba	biela
Označenie podľa nariadení o: - preprave nebez. látok (GGVS) - 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	15 kg pevné papierové vrece s polyetylénovou vložkou

Aplikačno-technické údaje

Spotreba a výdatnosť* použité ozubenie	Spotreba na m ²	15 kg PCI Carralight® vystačí na cca:
- 4 mm	cca 1,1 kg	14,0 m ²
- 6 mm	cca 1,5 kg	9,5 m ²
- 8 mm	cca 2,1 kg	7,0 m ²
- 10 mm	cca 2,6 kg	5,8 m ²
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)	
Zámesová voda na - 15 kg vrece - 1 kg suchej zmesi	cca 7,35 l cca 490 ml	
Hrúbka lepiaceho lôžka	2 až 10 mm	
Doba zrenia	cca 3 min.	
Doba spracovateľnosti**	cca 45 minút	
Doba otvorenia (lepivosti)**	cca 20 minút	
Doba vytvrdzovania** - Pochôdzne po - Škárovateľné po - Plne zaťažiteľné po	cca. 6 hod. cca. 6 hod. 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 odlišovať.

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

Lepenie obkladu a dlažby

3. Najskôr sa hladkou stranou ozubeného hladidla naniesie na podklad tenká kontaktná vrstva.
4. Potom sa na čerstvú kontaktnú vrstvu ozubeným hladidlom naniesie ďalšia hmota. Nanáša sa len toľko malty, koľko je možné obložiť obkladom alebo dlažbou počas doby lepivosti (cca 15 min.). Lepivosť malty sa overí prstom.
5. Aby sa zabránilo presvitaniu lepiacej vrstvy, musia sa obklady / dlažby z prírodného kameňa pokladať metódou Battering-Floating, pritom sa na ich rubovú stranu rovnomerne naniesie PCI Carralight®.
6. Obklad sa ľahkým posuvným pohybom vloží do lepiaceho lôžka a vyrovná sa.

Škárovanie

Šírka škáry od 1 do 8 mm

- PCI Carrafug

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 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 Carraferm®.

Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplote podkladu pod +5 °C alebo nad +25 °C ako ani pri silnom vetre a slnečnom žiarení.
- 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).

- Pri pokladaní prírodného kameňa na viacvrstvom izolácie je potrebné dodržiavať odporúčenia listu "Hydroizolácie v spojení s obkladom a dlažbou" (Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e.V. - vydanie vydanie január 2005).
- Nerovnosti podkladu nad 10 mm nevyrovnávať s PCI Carralight®.
- Pri pokladaní mramoru na drevotriestkové dosky použiť PU lepidlo PCI Collastic® alebo oddelenie od podkladu pomocou materiálu PCI Polysilent®.
- Zavädnutá malta sa nesmie riediť vodou ani miešať s čerstvou maltou alebo práškom.
- Pri pokladaní prírodných a umelých kameňov, ktoré sú citlivé na zmeny sfarbenia a tvaru ako napr. Padang, Kashmir White, Schiefer, Serpentin a Agglo-Mramor odporúčame tenkovrstvové, strednovrstvové alebo tekuté lepiace lôžko PCI Carroflott NT.
- S PCI Carralight® nie je možné lepiť prírodný kameň metódou bodového lepenia.
- Mramor a vápencové prírodné kamene sa nesmú v žiadnom prípade odkysliť.
- V exteriéroch sa smú pokladať len také prírodné kamene, ktoré sú na tento účel vhodné.
- 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 Carralight® 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 prírodnom kameni.
Organické: fosílné látky.
Anorganické: zlúčenina železa, zlúčenina vápnika.
Tieto príčiny neumožňujú predpovedať, či k zmene sfarbenia plochy po položení dôjde alebo nie. PCI Carralight® 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.
- Vysoko nasiakavé obklady z čínskeho granitu (napr. Padang) sú silno náchylné k nezvratnému zafarbeniu dosiek, preto je nutné pred použitím materiálu urobiť skúšku.
- 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.
- 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 Carralight® 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.