

PCI Collastic®

Lepidlo na obklady a dlažbu na báze reaktívnej polyuretánovej živice na ocel a polyester

Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny aj podlahy.
- Na pokladanie keramických obkladov, dlažieb, mozaiky a prírodných kameňov.
- Na renovačné práce, pri realizácii vnútorných konštrukcií a kuchynských pracovných dosiek, pri výstavbe domov zhotovených z prefabrikátov.
- Na podklady citlivé na vlhkosť v interiéroch, napr. drevotrieskové dosky, parkety, preglejky, sadrokartón, sadrovláknité a sadrové dosky.
- Na nepriepustné, hladké a vibrujúce podklady, napr. na starú keramickú dlažbu, na obklady a dlažby z prírodného kameňa, na hliník, ocel, PVC a polyesterové podklady.
- Na hrubovrstvové lepenie suchých stavebných dielov so súčasným vyrovnaním povrchu.
- Na lepenie nenosných, suchých oceľových dielov.
- Na kotvenie lepiacich pakrov.
- Na práce v časovej tiesni, napr. sanáciu obkladov z prírodného kameňa a keramických obkladov v administratívnych a obytných budovách, pri stavbe domov z prefabrikátov, pri krátkych prerušeníach prevádzky.

Vlastnosti produktu

- **Vytvrdzuje rýchlo a bez pnutia**, po cca 3 hod. je škárovateľný, po cca 12 hod. plne zaťažiteľný.
- Vhodné na **pokladanie prírodných kameňov**.
- **Predovšetkým pri časovo náročných prácach**, napr. pri renováciách s krátkym prerušením prevádzky.
- **Flexibilné**, prispôsobuje sa kolísaniu teplôt a napätiu v podklade.
- **Bezpečne drží** na hutných, hladkých a vibrujúcich podkladoch.
- **Vodotesné a dostatočne nepriepustné voči vodnej pare**, zabraňuje pohlčovaniu vlhkosti a tým napučievaniu dreva a drevotrieskových dosiek.


Príprava podkladu

- Podklad musí byť čistý a suchý. Nečistoty, mastnoty, olej, vosky, staré nátery, čistiace prostriedky, sadrové tmely bezo zvyšku odstrániť.
- Oceľové plechy opieskovaním zbaviť hrdze a mastnoty. Hliník odmasť (napr. s PCI Univerdüner). Mastný povlak sa musí bezo zvyšku odstrániť. Polyester mechanicky zdrsníť a zbaviť prachu. PVC podklady očistiť a odmasť (napr. s PCI Entöler). Drevotrieskové dosky smú vykazovať najviac 10 % vlhkosť.

Spracovanie

Pri práci nosiť pracovné rukavice a pri striekaní aj ochranné okuliare!

1. Tvrdidlo pridať k základnej zložke a pomocou miešadla PCI Drillrührer M 05 nasadeným ako nadstavec na nízkootáčkovú vrtáčku dôkladne miešať do vzniku rovnomerne farebnej zmesi. Nakoniec materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz premiešať.
2. Po namiešaní rozdeliť PCI Collastic® po malých dávkach na podklad tak, aby mohlo unikáť reakčné teplo.
3. Na podklad najskôr hladidlom naniesť tenkú ochrannú vrstvu.
4. Ozubeným hladidlom naniesť toľko PCI Collastic®, koľko je možné obložiť keramikou počas 60 minút.
5. Vložiť dlažbu/obklad a vyrovnať. Ťažkú resp. veľkoformátovú keramikou v prípade potreby zaklinovať.
6. Aby sa dosiahlo vodotesné lepenie na podklady citlivé na vlhkosť naniesť pred pokladaním obkladu/dlažby vrstvu PCI Collastic® bez pórov s hrúbkou minimálne 1,5 mm. Priechody rúr utesniť tesniacimi manžetami PCI Pecitape® 10 x 10, rohové škáry a spoje stena / podlaha PCI tesniacou páskou PCI Pecitape® 120. Ako lepidlo na PCI tesniace pásky a manžety použiť PCI Collastic®.
7. Pri pokladaní veľkoformátovej dlažby /obkladu, ktoré nie sú vystavené mechanickému namáhaniu, môže byť použitá metóda bodového alebo pruhového lepenia. Pri metóde bodového lepenia sa na rubovú stranu obkladu / dlažby naniesie do rohov a do stredu lepidlo a pomocou ozubenej stierky sa rovnomerne rozotrie. Škáry musia zostať voľné. Obklad / dlažba sa položí na miesto, zatlačí, vyrovná a zaklinuje.
8. Na latové konštrukcie a na úplne rovné podklady zvoliť metódu pruhového lepenia. Na rubovú stranu laty resp. dosky naniesť cca 10 cm široký pruh PCI Collastic® a ozubeným hladidlom rozotrieť v rovnomernej hrúbke.

	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg Datum výroby - vid. číslo šarže	
EN 12004 Lepidlo na báze reaktívnej živice pre náročnejšie požiadavky pri lepení obkladov a dlažieb	
Reakcia na oheň	trieda E
Adhézna pevnosť v šmyku po uložení v suchu	≥ 2,0 N/mm ²
Adhézna pevnosť v šmyku po zaťažení vodou	≥ 2,0 N/mm ²
Adhézna pevnosť v šmyku po teplotných zmenách	≥ 2,0 N/mm ²



Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Polyuretán, bezrozpúšťadlové
Komponenty	2 zložkové
Farba -základná zložka -tvrdidlo	biela tmavomodrá
Hustota zmesi	cca 1,5 g/cm ³
Označenie podľa nariadení o: preprave nebezpečných látok (GGVS) -základný komponent -tvrdidlo nebezpečných látkách (GefStoffV) -základný komponent -tvrdidlo <i>Ďalšie informácie - vid. odstavec Bezpečnostné pokyny.</i>	Nie je nebezpečný tovar. Nie je nebezpečný tovar. Nepodlieha označovacej povinnosti Zdraviu škodlivý, obsahuje difenylmetán-4,4- diizokyanát
Skladovanie	V chlade a suchu. Tvrdidlo musí zostať vodotesne uzavreté!
Skladovateľnosť	min. 12 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C. Tvrdidlo musí zostať vodotesne uzavreté.
Balenie	3 kg kombi nádoba vrátane tvrdidla (balenie v kartónoch po 5 ks)

Aplikačno-technické údaje

Spotreba	cca 1,5 kg/m ² pri 1 mm hrúbke vrstvy
Spotreba a výdatnosť použité ozubenie	potrebné ozubenie :
- 4 mm	cca 1,8 kg
- 6 mm	cca 2,3 kg
- 8 mm	cca 3,0 kg
- 10 mm	cca 4,2 kg
Teplota spracovania	min. +10 °C (teplota podkladu)
Hrúbka lepiaceho lôžka	1 až 5 mm
Pomery miešania	základný komponent : tvrdidlo = 100 : 30
Doba spracovateľnosti*	cca 45 min.
Doba lepivosti*	cca 60 min.
Doba vytvrdzovania*	
- pochôdzne po	cca 3 hod.
- škárovateľné po	cca 3 hod.
- plne zaťažiteľné po	cca 12 hod.
Teplotná odolnosť	-20 °C až +80 °C
Priepustnosť vodnej pary podľa DIN 53 122	4 až 5 g/m ² /deň pri hrúbke vrstvy 1,5 mm
Súčiniteľ difúzneho odporu μ	cca 4500

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

Škárovanie

Šírka škáry od 1 mm, odolné proti vode a nečistotám:

- PCI Nanofug®

Šírka škáry od 1 do 4 mm, odolné proti vode:

- PCI Aquafug®

Šírka škáry od 2 do 8 mm:

- PCI FT® Fugengrau
- PCI FT® Fugenweis

Šírka škáry od 2 do 10 mm resp. od 3 do 15 mm (záleží od farby), elastické:

- PCI Flexfug®

Šírka škáry od 2 do 10 mm zvlášť pre glazovanú dlažbu:

- PCI Megafug®

Šírka škáry od 1 do 10 mm rýchle vytvrdzovanie:

- PCI Rapidfug®

Šírka škáry od 5 do 20 mm:

- PCI FT® Fugenbreit

Šírka škáry od 3 do 20 mm, cementované výplne škár pre veľké zaťaženie:

- PCI Durafug® NT

Chemicky odolné a vodonepriepustné škáry

	šírka škáry
• PCI Schwimmbadfuge	2 – 10 mm
• PCI Durapox® NT	2 – 20 mm
• PCI Durapox® NT plus	2 – 20 mm

Elastické škáry

- Rohové škáry (podlaha/stena, stena/stena, stena/strop) a spojovacie škáry (vstavané diely/obklad, drevo/obklad) sa elasticky vyškárujú PCI Silcofug® E, PCI Silcoferm® S alebo PCI Carraferm®.
- Rohové škáry a spojovacie škáry v priestoroch pod hladinou vody by mali byť škárované s PCI Silcoferm® VE.

Dôležité upozornenia

- Pri práci nosiť pracovné rukavice a pri striekaní ochranné okuliare.
- PCI Collastic® nespracovávať pri teplote podkladu pod +10 °C.
- Keramika popr. prírodný kameň musí byť pred pokladaním suchý (bez kondenzačnej vody).
- Lepenie na cementové podklady je možné len v interiéroch resp. len v takých priestoroch, ktoré nie sú podklady vystavené pôsobeniu vlhkosti.
- Pri lepení obkladov a dlažieb na plochy z medi, olova alebo mosadze, je vhodné kontaktovať obchodno-technických poradcov BASF.
- PCI Collastic® sa nesmie riediť rozpúšťadlami.
- Pracovné náradie a zašpinenú keramiku ihneď očistiť s PCI Univerdünnner, v zaschnutom stave je možné len mechanické odstránenie výrobku.
- Skladovateľnosť: min 12 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo nad +30 °C. Nádoby s tvrdidlom musia byť poriadne vodotesne uzavreté.
- Materiál, zmáčaný vodou, je možné lepiť len po usušení.

Bezpečnostné pokyny

Tvrdidlo

Obsahuje difenylmetán-4,4'-diizokyanát; dodržiavajte pokyny výrobcu. Ždraviu škodlivý pri nadýchaní. Dráždi oči, dýchacie orgány a pokožku. Môže mať rakovinotvorné účinky. Pri vdýchnutí a kontakte s pokožkou je možná senzibilizácia. Zdraviu škodlivý: Pri dlhšej expozícii hrozí pri nadýchaní riziko vážneho poškodenia zdravia. Nevdychovať výpary a aerosóly. Vyvarovať sa kontaktu s pokožkou. Zvyšky materiálu a obaly likvidovať v súlade s platnými predpismi. Pri práci používať vhodné ochranné rukavice a ochranný odev. Pri úraze alebo nevoľnosti ihneď privolať lekársku pomoc (ak je to možné ukázať tento technický list). Spracovávať len v dobre vetraných priestoroch. Pri nadýchaní: Postihnutého dopraviť na čerstvý vzduch a dať do stabilizovanej polohy. Zabrániť expozícii.

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 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

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.

Vydané: Marec 2011

Novým vydaním stráca staré platnosť.