

PCI Collastic®

Špeciálne polyuretánové lepidlo na obklady a dlažbu na ocel' a polyester

Rozsah použitia

- Na vnútorné i vonkajšie použitie.
- Na steny a podlahy.
- Na pokladanie keramických obkladov, dosiek, mozaiky a prírodných kameňov.
- Na renováciu starých domov, interiérov, kuchynských pracovných dosiek.
- Na podklady citlivé na vlhkosť a otrasy vnútri, napr. drevotriesky, parkety, preglejky, sadrokartón, sadrovláknité a sadrové dosky.
- Na nepriepustné, hladké a vibrujúce podklady, napr. na starú keramickú dlažbu, na obklady z prírodného kameňa, hliník, oceľ, PVC-obklady a polyesterové obklady.
- Na vyrovnávanie nenosných a suchých stavebných dielov hrubovrstvým lepením so súčasným vyrovnaním povrchu.
- Na lepenie nenosných, suchých oceľových dielov.
- Na kotvenie lepiacich pakrov podľa ZTV-RISS 93.
- Na pokladacie práce náročné na čas, napr. sanáciu obkladov z prírodného kameňa a keramických obkladov v správnych budovách a bytoch, pri stavbe domov, iba s krátkym prerušením prevádzky.

Vlastnosti produktu

- **Rýchlo a bez pnutia vytvrdzuje**, po cca 3 hod. je škárovateľný, po cca 12 hod. plne zafarbitelný.
- **Vhodný na pokladanie prírodných kameňov.**
- **Predovšetkým pri časovo obmedzených prácach**, napr. pri renovácii bez dlhodobého prerušenia prevádzky.
- **Flexibilný**, prispôsobuje sa kolísaniu teplôt a napätiu v podklade.
- **Bezpečne drží** na tesných a hladkých vibrujúcich podkladoch.
- **Vodotesný a dostatočne nepriepustný 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, podlahové čistiace prostriedky a sadrové náterové tmely sa bez zvyškov odstraňujú.
- Oceľové plochy sa opieskovaním zbavujú hrdze a očistia a odmastia. Odmastiť i hliník (napr. PCI Univerdünger). Olejový film sa musí bezo zvyšku odstrániť. Polyester sa mechanicky zdrsní a očistí od prachu. PVC-obklady sa očistia a odmastia (napr. PCI Entöler). Drevotrieskové dosky smú vykazovať najviac 10 % vlhkosť.

Spracovanie

Pri práci nosiť pracovné rukavice. Pri striekaní nosiť ochranné okuliare!

Tvrdidlo sa pridá k základnej zložke a pomocou miešadla PCI Drüllrührer M 05 nasadeným na nízkootáčkovú vrtáčku (cca 500 ot./min) sa opatrne mieša do vzniku jednotfarebnej zmesi. Nakoniec sa materiál preleje do čistej nádoby a PCI Collastic® sa ešte raz premieša.

Po namiešaní sa PCI Collastic® po malých porciách rozdelí na pokladanú plochu tak, aby mohlo odchádzať reakčné teplo.

Najskôr sa stierkou na podklad nastierkuje tenká ochranná vrstva.

Potom sa ozubenou lyžicou naniesie toľko PCI Collastic®, koľko môže byť obložené keramikou počas 60 min.

Dlaždice sa usadia a vyrovnajú. Ťažké dosky z kameňa popr. veľkoformátové dlaždice sa, pokiaľ je to nutné, zaklinujú.

Na vodotesné pokladanie na podklady citlivé na vlhkosť sa pred pokladaním naniesie na podklad minimálne 1,5 mm hrubá vrstva PCI Collastic® bez pórov. Priechody trubiek sa utesnia tesniacimi manžetami PCI Pecitape®, rohové škáry a spoje stena / podlaha PCI tesniacou páskou PCI Pecitape®. Ako lepidlo na PCI tesniace pásy a manžety sa používa PCI Collastic®.

Pri pokladaní veľkoformátových kamenných dosiek, ktoré nie sú vystavené mechanickému namáhaniu, môže byť použitá metóda bodového alebo pruhového lepenia.

Pri bodovej lepiacej metóde sa na rubovú stranu obkladačiek naniesie do rohov a do stredu lepidlo a pomocou ozubenej stierky sa rovnomerne rozotrie. Škáry musia zostať voľné. Obklady sa usadia, zatlačia, pripasujú, vyrovnajú a zaklinujú.

Na latové konštrukcie a na úplne rovné podklady zvoliť metódu pruhového lepenia. Na laticy popr. rubovú stranu dosiek naniesť cca 10 cm široký pruh PCI Collastic® a prostredníctvom ozubenej lyžice rovnomerne rozotrieť.

Technické údaje***Materiálovo-technologické údaje**

Materiálová báza	polyuretán, bezrozpušťačový
Komponenty	2 zložkový
Farba -základný komponent -tvrdidlo	biela tmavomodrá
Hustota zmesi	cca 1,5 g/cm ³
Označenie podľa nariadení o: preprave nebezpečných látok (GGVS) -základný komponent -tvrdidlo horľavých kvapalinách (VbF) -základný komponent -tvrdidlo nebezpečných látkách (GefStoffV) -základný komponent -tvrdidlo <i>*)Ďalšie informácie - vid'. odstavec Bezpečnostné pokyny</i>	žiadny nebezpečný tovar žiadny nebezpečný tovar žiadna horľavá kvapalina žiadna horľavá kvapalina produkt nemusí byť označený zdraviu škodlivý, obsahuje difenylmetán-4,4-diizokyanát
Skladovanie	v chlade a suchu, Tvrdidlo musí zostať vodotesne uzavreté!
Skladovateľnosť	cca 18 mesiacov
Balenie	3 kg kombi nádoba vrátane tvrdidla (balenie po 5 ks)

Aplikačno-technické údaje

Spotreba	cca 1,5 kg/m ² pri 1 mm hrúbke vrstvy	
Výdatnosť - veľkosť obkladačky < 10 x 10 cm 10 x 10 cm až 20 x 20 cm > 20 x 20 cm - hrubé keramické obkladačky štiepané	potrebné ozubenie : 4 mm 4 až 6 mm 8 až 10 mm 10 mm	3 kg PCI Collastic® vystačí na cca 1,6 m ² 1,1 – 1,6 m ² 0,7 – 0,9 m ² 0,7 m ²
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 lepiivosti*	cca 60 min	
Doba vytvrdzovania** - pochôdzny po - škárovateľný po - plne zaťažiteľný po	cca 3 hod. cca 3 hod. 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 1,5 mm hrúbke vrstvy	
Súčiniteľ difúzneho odporu μ	cca 4500	

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

Škárovanie

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

- PCI Nanofug®

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

- PCI Aquafug®

Šírka škáry od 2 do 8 mm:

- PCI FT-Fugengrau
- PCI FT-Fugenweis

Šírka škáry od 2 do 10 mm a/alebo od 3 do 15 mm (záleží od farby), elastické, vodonepriepustné:

- 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

- Nespracovávať pri teplote podkladu pod +10 °C.
- Pri práci nosiť pracovné rukavice a ochranné okuliare.
- Keramika popr. prírodný kameň musí byť pred pokladaním suchý (žiadna kondenzačná voda).
- Lepenie na cementové podklady je v interiéroch a iných priestoroch možné najskôr vtedy, pokiaľ nie sú podklady vystavované vlhkosti.

• Pokiaľ sa dlažba lepí na plochy z meďi, olova alebo mosadze, je vhodné sa obrátiť na obchodno-technických poradcov firmy BASF Slovensko spol. s r.o..

- PCI Collastic® sa nesmie riediť rozpúšťadlami.
- Vykryštalizovaný materiál pred spracovaním zahriať a rozpustiť v teplej miestnosti a poriadne premiešať. Voda sa nesmie dostať do nádoby.
- Pracovné náradie a zašpinená keramika sa ihneď očistí s PCI Univerdüner, v zaschnutom stave je možné očistiť iba mechanicky - oškrabaním.
- PCI Collastic® je možné skladovať v chlade a v suchu 18 mesiacov. Nádoby s tvrdidlom poriadne vodotesne uzavrieť.
- Materiál, zmáčaný vodou, je možno pokladať najprv po usušení.

Bezpečnostné pokyny

Tvrdidlo

Zdraviu škodlivý. Obsahuje difenylmetán-4,4'-diizokyanát; dodržujte pokyny výrobcu. Dráždi oči, dýchacie orgány a pokožku. Pri vdýchnutí možná alergická reakcia. Vyvarovať sa kontaktu s pokožkou a očnému kontaktu. Pri očnom kontakte vypláchnuť ihneď vodou a vyhľadať lekára. Pri kontakte s kožou umyť vodou a mydlom. Pri nehode alebo nevoľnosti navštíviť lekára. Používať iba v dobre vetranej miestnosti. Držať mimo dosahu detí.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené na 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: Október 2009

Novým vydaním stráca staré platnosť.