

Lepidlo na keramiku

PCI Collastic[®]

na bázi reakčních pryskyřic



Rozsah použití

- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- Na stěny a podlahy.
- K pokládání keramických obkladů a dlažeb, mozaiky a přírodního kamene.
- Při renovacích interiérů, kuchyňských pracovních desek atd..
- Na podklady citlivé na vlhkost a otřesy ve vnitřním prostředí, např. dřevotřísky, parkety, překližky, sádkarton, sádrovláknité a sádrové desky.
- Na nepropustné, hladké a vibrující podklady, např. na starou keramickou

dlažbu, na obklady z přírodního kamene, hliník, ocel, PVC-obklady a polyesterové obklady.

- K vyrovnávání nenosných a suchých stavebních dílů pro silnovrstvé lepení se současným vyrovnáním povrchů.
- K lepení nenosných ocelových dílů.
- K vyplňování trhlin.
- Pro kladečské práce náročné na čas, např. sanace obkladů z přírodního kamene a keramických obkladů ve správních budovách a bytech, při stavbě domů, pouze s krátkým přerušením provozu.



Dlažba a obklady položené v bazénu s PCI Collastic[®].

Vlastnosti produktu

- **Vytvrzuje rychle a bez pnutí**, po cca 3 hodinách lze spárovat, plné zatížení po cca 12 hodinách.
- **Vhodný k pokládání přírodního kamene**.
- **Pro práce v časové tísní**, např. při renovacích bez dlouhodobého přerušení provozu. Po 3 hodinách pochozí a zaspárovatelný.
- **Tvárný**, přizpůsobuje se kolísání teplot a napětí v podkladu.
- **Bezpečně drží na hutných**, hladkých a vibrujících podkladech.
- **Vodotěsný a dostatečně nepropustný vodní páře**, zabraňuje absorpci vlhkosti a tím bobtnání dřeva a dřevotřískových desek.
- **Klasifikace R2T** dle ČSN EN 12004.

CE 1211	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 13 DE0025/02	
PCI Collastic (DE0025/02) EN 12004:2007+A1:2012	
Zlepšené lepidlo na bázi reaktivní pryskyřice, se sníženým skluzem pro vnitřní a venkovní obklady EN 12004 R2T	
Reakce na oheň	Třída E
Počáteční smyková přídržnost	≥ 2,0 N/mm ²
Smyková přídržnost po lepeném soku	≥ 2,0 N/mm ²
Smyková přídržnost po ponoření do vody	≥ 2,0 N/mm ²

Class R2T
to EN 12004-1

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálně technologická data

Materiálová báze	polyuretan, neobsahuje rozpouštědla
Komponenty	dvousložkový produkt
Barva	
– základní složka	bílá
– tvrdidlo	tmavě modrá
Měrná hmotnost směsi	cca 1,5 g/cm ³
Označení podle nařízení o přepravě: nebezpečného zboží (GGVS)	
– základní složka	není nebezpečné zboží
– tvrdidlo	není nebezpečné zboží
nebezpečných látkách (GefStoffV)	
– základní složka	není nutné označení produktu
– tvrdidlo	zdraví škodlivý, obsahuje difenylmethan-4,4-diisokyanát
<i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.</i>	
Skladování	minimálně 12 měsíců – skladovat v chladném v suchém prostředí, neskladovat při teplotě nad +30 °C. Tvrdidlo je nutné uchovávat řádně uzavřené, aby nedocházelo k vniknutí vodních par
Balení	3 kg balení včetně tvrdidla (1 kartón obsahuje 5 balení)

Užitně technická data

Spotřeba a vydatnost:		
Rozeř zubů stěrky	Spotřeba	3 kg PCI Collastic® vystačí na cca
– 4 mm	cca 1,8 kg	1,6 m ²
– 6 mm	cca 2,3 kg	1,3 m ²
– 8 mm	cca 3,0 kg	1,0 m ²
– 10 mm	cca 4,2 kg	0,7 m ²
Teplota při zpracování	min. +10 °C (teplota podkladu)	
Tloušťka lepicí vrstvy	1 až 5 mm	
Poměr míchání	základní složka:tvrdidlo = 100:30	
Doba zpracovatelnosti*	cca 45 min.	
Doba lepicivosti*	cca 60 min.	
Doba vytvrzování		
– pochozí po	cca 3 hodinách	
– spárovatelný po	cca 3 hodinách	
– plně zatížitelný po	cca 12 hodinách	
Teplotní odolnost	-20 °C až +80 °C	
Propustnost vodní páry dle DIN 53 122	4–5 g/m ² /den při 1,5 mm tloušťce lepicí vrstvy	
Součinitel difúzního odporu μ	cca 4500	

* Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.

Příprava podkladu

- Podklad musí být čistý a suchý. Nečistoty, mastnoty, olej, vosk, staré nátěry, podlahové čisticí prostředky a sádrové nátěrové tmely se beze zbytků odstraní.
- Ocelové plechy se brokváním zbaví rzi, očistí a odmastí. Odmastit i hliník.
- Jakýkoli nesoudržný film se musí beze zbytků odstranit. Polyester se mechanicky zdrsni a očistí od prachu.
- PVC obklady se očistí a odmastí vhodným prostředkem.
- Dřevotřískové desky smí vykazovat max. 10% vlhkost.

Zpracování PCI Collastic®

Při práci noste pracovní rukavice.

Při nebezpečí stříkání použijte ochranné brýle!

1 Tvrdidlo se přidá k základní složce a pomocí míchadla nasazeného na pomaluběžnou vrtačku (cca 500 ot./min) se opatrně míchá dokud nevznikne stejnobarevná směs. Nakonec se materiál přelije do čisté nádoby a PCI Collastic® se ještě jednou promíchá.

2 Po namíchání se PCI Collastic® po malých dávkách rozdělí na pokládací plochu tak, aby mohlo odcházet reakční teplo. Nejdříve se stěrkou na podklad nastěrkuje tenká ochranná vrstva. Poté se ozubeným hladítkem nanese tolik PCI Collastic®,

kolik může být obloženo keramikou během 60 min.

3 Dlaždice se usadí a vyrovnají.

Těžké desky z kamene popř. velkoformátové dlaždice se, pokud je to nutné, zaklínují. K vodotěsnému pokládání na podklady citlivé na vlhkost se před pokládáním nanese na podklad minimálně 1,5 mm silná vrstva PCI Collastic®. Průchody trubek se utěsní těsnícími manžetami PCI Pecitape® 10x10, rohové spáry a spoje stěna/podlaha těsnící páskou PCI Pecitape® 120 nebo PCI Pecitape® Objekt, popřípadě vložte i další komponenty PCI Pecitape®. Jako lepidlo pro těsnící pásky a manžety se používá PCI Collastic®. Při pokládání velkoformátových kamenných desek,

matových kamenných desek, které nejsou vystaveny mechanickému namáhání, může být použita metoda bodového nebo pásového lepení.

4 Při bodové metodě se na rubovou stranu obkládaček nanese do rohů a do středu lepidlo a pomocí ozubené stěrky se rovnoměrně rozetře. Spáry musí zůstat volné.

5 Obklady se usadí, zatlačí, vyrovnají a zaklínují. U hlazených konstrukcí a na zcela rovné podklady zvolte metodu pruhového lepení.

Na plochu popř. rubovou stranu desek nanést cca 10 cm široký pruh PCI Collastic® a prostřednictvím ozubené lžice rovnoměrně rozetřít.



PCI Collastic® je vhodný pro podklady citlivé na vlhkost jako např. dřevotřískka, OSB desky a pod..



Speciální lepidlo na obklady PCI Collastic® je rovněž vhodné k položení mramoru na dřevotřískku, nebo OSB desky.



Také ocelová deska je vhodným podkladem pro kombinaci s PCI Collastic®.



Dlažba je pokládána a srovnávána do lepidlového lože.

Spárování

Šířka spáry 3 až 20 mm, cementová spárovací hmota pro obzvláště vysoké zatížení:

PCI Durafug® NT

Šířka spáry 1 až 10 mm, speciální cementová spárovací hmota s vysokou ochranou proti plísním pro vnitřní a vnější použití:

PCI Nanofug® Premium

Šířka spáry 1 až 12 mm, cementová spárovací hmota pro vnitřní a vnější použití:

PCI Pericolor® Flex

Šířka spáry 1 až 8 mm, cementová spárovací hmota pro vnitřní použití:

PCI Pericolor® FM

Šířka spáry 2 až 20 mm, vysoce chemicky odolné a vodonepropustné spárovací hmoty:

PCI Durapox® NT

PCI Durapox® NT plus

Elastické spárování

- Dodržujte platná nařízení, normy a předpisy.
- Okrajové a dilatační spáry, rohové spáry (podlaha/stěna) a spojovací spáry (vestavěné díly/dlažba, dřevo/dlažba) se elasticky vyspárují pomocí PCI Silcofug® E nebo PCI Silcofug® N nebo PCI Elritan® 140. V případě spárování přírodního kamene použít pružný tmel PCI Carraferm®.

Důležitá upozornění

- Nezpracovávat při teplotě podkladu pod +10 °C.
- Při práci noste pracovní rukavice a ochranné brýle.

Pokyny pro bezpečné použití

Tvrdidlo – zdraví škodlivé, obsahuje difenylmethan-4,4'-diisokyanát; dodržujte pokyny výrobce. Dráždí oči, dýchací orgány a pokožku. Při vdechnutí možná alergická reakce.

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očnímu kontaktu. Při zasažení očí vypláchněte ihned vodou a vyhledejte lékaře. Při kontaktu s kůží omýt vodou a mýdlem. Při nevolnosti navštivte lékaře.

Používejte jen v dobře větrané místnosti. Nesmí se dostat do rukou dětí. Další informace viz Bezpečnostní list. *Další informace najdete v bezpečnostním listu.*

Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.



Master Builders Solutions CZ s. r. o.

K Májovu 1244,
537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: pci-cz@pci-group.eu
www.pci-cz.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 163
mob.: +420 724 296 999
e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.pci-cz.cz.

Vydáno: únor 2021
Novým vydáním pozbývá staré platnost.