

Vodonepropustná spárovací malta

PCI Pavifix® CEM

na dlažbu z kostek a desek z přírodního kamene

PCI®
Für Bau-Profis



Rozsah použití

- Na dláždění.
- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- Na spáry širší než 5 mm.
- Pro spárování dlažby z mozaikových, malých i velkých kamenných kostek.
- Pro spárování kostek i desek z přírodního kamene vtlačení nebo zaléváním, v oblasti pojezdem zatěžovaných ploch.
- Vhodný pro všechny stupně pojezdu.



Zalévání PCI Pavifix® CEM pomocí gumové stěrky do spár.

Vlastnosti produktu

- **Snadno se rozlévá**, dobře vyplňuje spáry.
- **Vysoce odolný vůči opotřebení**, dlouhodobě odolává povětrnostním vlivům a mechanickému namáhání.
- **Vytvrzuje bez trhlin**, nevydouvá a nevylamuje se.
- **Vodonepropustný**.
- **Odolává mrazu i kontaktu posypovým solím**, lze používat univerzálně v interiéru a exteriéru.
- **Zpracovává se vtlačení** na plochách z dlažebních kostek a zaléváním na plochách z kamenných desek.

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálově technická data

| | |
|---|--|
| Materiálová báze | modifikovaná cementová malta, neobsahuje azbest ani žádná obdobná vlákna, při zpracování nevzniká žádný zdraví škodlivý silikátový prach |
| Komponenty | jednosložkový produkt |
| Označení dle nařízení o přepravě: - nebezpečného zboží (GGVS) - hořlavosti kapalin (VbF) - nebezp. látkách (GefStoffV) | není nebezpečné zboží není hořlavý materiál dráždivý, obsahuje cement |
| <i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.</i> | |
| Skladování | v suchu a chladu, skladovatelnost min. 12 měsíců, nepřekročit teplotu +30 °C |
| Balení | 25 kg pytel s PE vložkou |

Užitně technická data

| | |
|---|--|
| Vydatnost - 25 kg prášku | = cca 13 l malty |
| Spotřeba: - mozaiková dlažba (7x7 cm) - malé dlažební kostky (10 x 10 cm) - velké dlažební kostky (17 x 17 cm) (pro 30 mm hl. a 10 mm šíř. spáry) | cca 11 - 13 kg prášku/m ² cca 9 - 11 kg prášku/m ² cca 7 - 9 kg prášku/m ² |
| Šířka spáry | od 5 do 50 mm |
| Barva | cementově šedá |
| Hloubka spáry u kostek | 2/3 výšky kostky, min. 30 mm |
| Hloubka spáry u desek | 2/3 výšky desky, min. 10 mm |
| Teplota při zpracování | +5 °C až +25 °C (teplota podkladu, vzduchu i samot. materiálu) |
| Záměsová voda na: - vtlačování - 25 kg pytel - zalévání - 25 kg pytel | na 1 kg suché směsi 95-120 ml vody = 2,4-3,0 l vody na 1 kg suché směsi 90-110 ml vody = 2,2 - 2,8 l vody |
| Doba míchání | min. 2 minuty |
| Doba zrání | cca 3 minuty |
| Doba zpracování | cca 60 minut |
| Doba vytvrzování pochozí po odolnost dešti po plná zátěž po | cca 8 hodinách cca 8 hodinách cca 1 dni |
| Teplotní odolnost | -20 °C až +80 °C |

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

Příprava podkladu

- Při samotném dláždění dopravních ploch a chodníků je nutné vycházet z předepsaného zatížení dle klasifikace dopravního zatížení. Je rovněž důležité zvolit správný technologický postup nejlépe s využitím vhodných technologických předpisů.
- Pro spárování je nutné ponechat dostatečný prostor pro šířku i hloubku ve spár.
- Při dodatečném spárování staré dlažby se spáry vyškrábnou na požadovanou minimální hloubku spáry (cca 30 mm), nečistoty a volné části odstranit (např. stlačeným vzduchem).
- Příliš hluboké spáry vyplnit suchým pískem popř. jiným suchým materiálem do požadované minimální hloubky spáry.
- Důležité je, aby podkladní maltové lože bylo dokonale tvrdé/vyzráté.

Zpracování

1 Záměsová voda (viz tabulka) se nalije do čisté nádoby. Postupně se přidává materiál PCI Pavifix® CEM a vhodným míchadlem, míchačkou s nuceným oběhem apod. se míchá do vzniku plastické, homogenní malty bez hrudek.

2 Po době zrání cca 3 min. se směs ještě jednou krátce promíchá.

3 Spárování

3.1 Metoda vtlačování do spár

Na spárovanou plochu se nanese spárovací malta PCI Pavifix® CEM a pomocí pryžové stěrky rozetře a vpraví do spár. Rozprostřený materiál se na kamenné dlažbě ponechá pouze po nezbytnou dobu vpravení malty do všech spár. Po uplynutí cca 1 hodiny se povrch dlažby očistí proudem čisté vody. Aby se zabránilo vyplavení materiálu ze spár, vede se vodní paprsek v téměř vodorovném

směru vůči povrchu dlažby.

3.2 Metoda zalévání spár

Spárovací malta se z vhodné nádoby nalije do spár a následně přebytečný materiál stáhne hrablem nebo lžící. Do 1 hodiny se spárovací malta a spáry začistí za pomoci vlhké houby. Po zaschnutí se ulpěné zbytky malty dočistí opět vlhkou houbou.

Vtlačování do spár



Nanášení malty PCI Pavifix® CEM na spárovanou plochu.



Vpravení malty do spár pryžovou stěrku metodou vtlačování.



Čištění povrchu téměř vodorovným vedením vodního paprsku, nutno zabránit nechtěnému vyplavení malty ze spár.

Zalévání spár



Nalévání malty PCI Pavifix® CEM vhodnou nádobou do spár.



Odstranění přebytečné malty zednickou lžící.



Do jedné hodiny se povrch spárované plochy omyje vlhkou houbou.

Důležitá upozornění

- Materiál PCI Pavifix® CEM se nesmí používat při teplotě podkladu pod +5 °C nebo nad +25 °C a také za deště nebo velkého pohybu vzduchu.
- Před spárováním krajových, spojovacích a dilatačních spár se do těchto spár vloží polystyrénové nebo pěnové profily (provazce). Před elastickým vyplněním spár se profily odstraní.
- PCI Pavifix® CEM se není vhodný pro spárování přírodního kamene, který je citlivý na probarvení, např. čínská žula (Padang). Zde se doporučuje použít spár. malta PCI Carraferm®.
- Při spárování přírodního kamene, který je citlivý na probarvení, může dojít k nežádoucímu zabarvení okrajů podél spár. Doporučuje se nejprve provést zkoušku na méně viditelném místě.
- Očištění zaspárovaného povrchu tlakovými čističijí možné provádět nejdříve po 24 hodinách, avšak nejpozději do 48 hodin.
- Pokud je povrch dlažebních kostek nebo betonových dlaždic hrubý může na něm po spárování zůstat viditelný film nebo zbytky spárovací hmoty. Toto ale není možné považovat za následek špatného zaspárování.
- V případě použití neznámého typu dlažebního kamene, je doporučení učinit nejdříve zkoušku.
- Spárovací hmotu PCI Pavifix® CEM nepoužívat pro spády větší než 3 %.
- Čerstvě zaspárované plochy, zejména na balkónech a terasách, se musí nejméně 8 hodin chránit před případným deštěm.
- V případě spárování větších ploch v privátních sektorech, konzultujte tuto věc předem s technickým servisem.
- Při spárování je také nutné dodržovat pokyny výrobců dlažebních prvků.
- Spáry (trhliny) v podkladní vrstvě, v okolí průchodů trubek, v rozích, napojeních nebo dilatacích vyplnit pružnou hmotou PCI Carraferm® nebo PCI Elritan® 140.
- Namíchaný materiál PCI Pavifix® CEM se nesmí ředit vodou ani s nově namíchaným materiálem.
- Překročení množství záměsové vody se projeví snížením pevnosti a odolností spár.
- Nářadí ihned po použití očistit vodou, zaschlé nečistoty lze odstranit již jen mechanicky (oškrábáním).

Pokyny pro bezpečné použití

Materiál PCI Pavifix® CEM obsahuje cement, který reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky a může proto dráždit pokožku nebo leptat sliznici (např. oči). Dráždí dýchací orgány. Vyhnout se dlouhodobému kontaktu

s kůží, Zamezte vniknutí do očí . Nevdechovat prach. Při potřísnění očí nebo pokožky opláchnout postižené místo důkladně vodou. Špinavý, potřísněný oděv ihned svléknout. Při vniknutí do očí nebo požití ihned vyhledat odborného

lékaře. Nosit ochranné rukavice a ochranné brýle nebo ochranný štít. Uchovávat mimo dosah dětí. Nízký obsah chromátů.

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.



**BASF Stavební hmoty
Česká republika s. r. o.**
K Májovu 1244,
537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz,
www.pci-cz.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.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: březen 2015
Novým vydáním pozbývá staré platnost.

