

Vodopropustná spárovací malta

PCI Pavifix[®] 1K Extra

na dlažbu z přírodního kamene a betonu



Rozsah použití

- Na dlažbu a dláždění.
- Pro exteriér.
- Na spáry širší než 3 mm.
- Vodopropustné spárování dlažby z malých i velkých kamenných kostek, betonových tvarovek, kabřince, neglazované keramiky a břidlice.
- Pouze na vodopropustné (drenážní) podkladní vrstvy.
- Vhodné na chodníky pro pěší a občasný provoz osobních automobilů, např. parkoviště, zahradní cesty, vjezdy (do garáží) a terasy.



Spárovací malta PCI Pavifix[®] 1K Extra se jednoduše nanáší na dlážděný povrch a za pomoci gumové stěrky se roztáhne a vpraví do spár.

Vlastnosti produktu

- Vhodný i pro spárování betonové dlažby.
- Velmi dobře se aplikuje do úzkých spár.
- 1-komponentní pro přímé použití.
- Odolný opotřebení, povětrnostním vlivům a vodě. Materiál se nevyplavuje ze spár.
- Vytvrzuje bez trhlin, smršťení, lámání a vydouvání.
- Vodopropustný a prodyšný – nashromážděná voda (např. déšť) se rychle vsakuje do podloží. Vytváří neuzavřený (nelesklý) povrch.
- Odolává mrazu a povětrnostním vlivům.

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálně technologická data

Technický list 8/25 PCI Pavifix® 1K Extra

Materiálová báze	předem připravená směs písku a pojiva na bázi polybutadienu
Objemová hmotnost	cca 1,7 g/cm ³
Barva	běžová, šedá a antracitová
Označení podle nařízení o:	
– přepravě nebez. látek po železnici a pozemních komunikacích (GGVSEB)	bez povinného značení
– nebezpečných látkách (GefStoffV)	produkt bez povinného značení
Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.	
Skladování	v suchu, nepřekračovat dlouhodobě teplotu +30 °C
Skladovatelnost	v uzavřeném obalu min. 18 měsíců
Balení	25 kg plastový kbelík s vakuově uzavřeným hliníkovým sáčkem uvnitř

Užitně technická data

Spotřeba (při hloubce spáry 30 mm a šířce spáry 5 mm)	
– mozaiková dlažba (6x6 cm)	cca 8,5 kg/m ²
– malé dlažební kostky (10x10 cm)	cca 5 kg/m ²
– velké dlažební kostky (16x16 cm)	cca 3,1 kg/m ²
– kamenné desky (30x30)	cca 2,0 kg/m ²
Šířka spáry	od 3 mm
Hloubka spáry	
– zatížení pěší chůzí	minimálně 30 mm
– zatížení mot. vozidly	minimálně 40 mm
Teplota zpracování	+5 °C až +30 °C (teplota podkladu, vzduchu i samot. materiálu)
Doba zpracovatelnosti*	cca 45 min
Doba vytvrzení*	
při nasypání (zametení) do spár	
- pochozí po*	cca 30 hod.
při vtlačení do spár (gumovou stěrkou)	
– pochozí po*	cca 24 hod.
- plně zatížitelné po*	cca 3–7 dnech
Tepelná odolnost	cca -20 °C až +60 °C

*Při +23 °C a 50 % vlhkosti vzduchu. Nižší teploty prodlužují, vyšší teploty zkracují tyto časy.

Barevné odstíny



šedý



běžový



antracitový

Příprava podkladu

Při samotném dláždění je nutné vycházet z předpokládaného zatížení. Je rovněž důležité zvolit správný technologický postup. **Celá skladba musí být vodopropustná!** Při lehkém zatížení (např. pěší zóny) je možné dlažbu usadit do písku, strusky nebo drobného kameniva. Při větším zatížení (mírný pojezd automobilů a vyšší) usadit dlažbu do štěrkového lože, které je zhutněno. Doporučené hloubky spár -

- u nepojížděných ploch: min. 30 mm
- u pojížděných ploch: min. 40 mm

Při dodatečném spárování staré dlažby se spáry vyškrábnou do požadované minimální hloubky spáry, nečistoty a volné části odstraní stlač. vzduchem.

Před spárováním se musí povrch dlažby vlhčit tak dlouho, dokud nepřestane vtahovat vodu. Popř. je nutné vlhčení několikrát opakovat! Je nutné být důsledný především u velmi savých podkladů a při vyšších teplotách. V průběhu zpracování nesmí povrch dlažby vyschnout. Ve spárách nesmí stát hladina vody.

Zpracování PCI Pavifix® 1K Extra

Spáry od 3 do 8 mm

- 1. PCI Pavifix® 1K Extra se nanese na navlhčený podklad a poté se vtlačí tvrdou gumovou stěrkou do spár. Spáry se vyplní do maximální možné hloubky.
- 2. Následně se proudem vody pomůže k řádnému vyplnění spár. U velmi úzkých spár se musí proud vody aplikovat přímo na spáru. V případě potřeby okamžitě doplnit čerstvým materiálem. Je třeba dbát na to, aby byly spáry vyplněné až po okraj. Ihned po zaspárování se zbytky malty z povrchu dlažby odstraní měkkým koštětem.
- Zbytky malty se z povrchu odstraní vymetením diagonálně tak, aby se nepoškodil povrch spár.

Spáry od 8 mm

- 1. PCI Pavifix® 1K Extra se nanese na navlhčený podklad a poté se vtlačí do spár tvrdou gumovou stěrkou. Je nutné dbát na to, aby došlo k vyplnění spár až po jejich okraj.
- 2. Ihned po zaspárování se zbytky malty z povrchu dlažby odstraní měkkým koštětem. Zbytky malty se z plochy odstraní vymetením diagonálně tak, aby se nepoškodil povrch spár.
- Čerstvý, nezpracovaný materiál (žádné nanesené zbytky malty) se vrátí zpět do obalu dokonale uzavřou a přelije vodou. Tento materiál se musí pak zpracovat do 4 týdnů.



Povrch dlažby se před spárováním řádně navlhčí.



Vakuově uzavřený hliník. sáček se rozřízne a materiál vysype na plochu.



PCI Pavifix® 1K Extra se vtlačí do spár tvrdou gumovou stěrkou.



U spár od 3 do 8 mm se aplikace materiálu do spár podpoří proudem vody. Obzvlášť u úzkých spár je nutné držet proud vody delší dobu. Poté se spáry ihned doplní čerstvým materiálem.



Zbytky malty se z povrchu odstraní koštětem.

Důležitá upozornění

- Při práci nosit pracovní rukavice a ochranné brýle/ochranný štít.
- Nezpracovávat při nižší teplotě podkladu než +5 °C. Doporučená teplota pro spárování materiálem PCI Pavifix® 1K Extra je v rozmezí +15 °C až +20 °C.
- Pracovní nářadí ihned po použití omýt. V zaschlém stavu je možné čistit pouze mechanicky.
- Po delší zátěži se mohou objevit barevné skvrny, které ovšem nemají žádný vliv na vlastnosti produktu/spár.
- Po vyspárování se mohou dle charakteru povrchu dlažby objevit barevné odchylky (např. zesílení barevného odstínu, lesklejší povrch), což však není výrazem špatného zpracování. Vzhledem k široké škále typů kamenných dlažeb dnes na trhu používaných není možné obecně určit barevný efekt spárovací hmoty. **Toto zbarvení je možné minimalizovat silným navlhčením podkladu do úplného nasycení dlažby vodou.**

Technický list 8/25 PCI Pavifix® 1K Extra

- Pokud se i přesto objeví zabarvení, dojde k jeho samovolnému odstranění vlivem času. S ohledem na velké množství druhů dlažeb není možné zabránit u všech typů jejich zabarvení. Proto je nejlepším řešením u méně obvyklých dlažeb tomu předcházet provedením zkoušky.
- Čerstvě zaspárované plochy se musí chránit před deštěm.
- I přes velký šířkový rozsah se mohou mezi dlažbou a spárou objevit mírné vlasové trhliny.
- Je nutné brát v potaz předpisy pro pokládku jednotlivých výrobců dlažeb.
- Pro spárování ploch, které jsou vystaveny trvalému zatížení nákladních vozidel, autobusů apod., není tato spár. hmota vhodná.
- Čištění pomocí tlakového čističe (nejdříve za 7 dní) pouze tryskou s plochým paprskem. Vzdálenost povrch - tryska min. 20 cm. Nepoužívat k čištění pojízdné mechanické kartáče.
- Při použití PCI Pavifix® 1K Extra vzniká charakteristický zápach během vytvrzování a při vystavení materiálu vlhkosti.

Pokyny pro bezpečné použití

Uživatel si musí před použitím jakéhokoli výrobku přečíst nejnovější odpovídající bezpečnostní listy (BL). Bezpečnostní listy poskytují informace a rady o bezpečném zacházení s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidaci a obsahují fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje týkající se bezpečnosti.

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.

Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Postupujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění.

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

Vydáno: 8/25

Novým vydáním pozbývá staré platnost.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
624 00 Brno
E-mail: sika@cz.sika.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.