

Vodopropustná podkladní malta

**PCI Pavifix<sup>®</sup> DM**

pod dlažbu z kostek a desek z přírodního kamene



### Rozsah použití

- Na dláždění.
- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- Jako vodopropustný potěr/malta pod přírodní kámen, zámkovou dlažbu a ostatní dlažební prvky.
- Jako vodopropustná malta pro dláždění z kamenných kostek nebo betonové zámkové dlažby resp. pod kamenné nebo betonové dlažební desky.
- Jako vodopropustná malta nad podkladní drenážní vrstvu (pás)

proti pasivnímu kapilárnímu vztlínání (např. Gutjahr AquaDrain<sup>®</sup> EK) se spádem 1–3 %.

- V pěších zónách s občasným provozem motorových vozidel, jako jsou tržnice, pěší koridory, soukromá parkovací stání, zahradní cesty, vjezdy do garáží a **na terasy**.
- Na betnových plochách se spádem >1,5 % a hydroizolací řady PCI Seccoral<sup>®</sup>.



Pokládka kamenných kostek do vrstvy PCI Pavifix<sup>®</sup> DM

### Vlastnosti produktu

- Velmi dobře propouští vodu, chrání před poškozením mrazem a eliminuje případné výkvěty.
- Víceúčelové použití jako potěr a podkladní malta při ukládání do maltového lože během dlažebních prací.



PCI Augsburg GmbH  
Piccardstraße 11  
D-86159 Augsburg  
18  
DE0176/01

PCI Pavifix DM (DE0176/01)  
EN 13813:2002

Cementový potěrový materiál  
EN 13813 CT-C16-F3

Reakce na oheň	A18
Uvolňování korozivních látek	CT
Pevnost v tlaku	C16
Pevnost v tahu za ohybu	F3

## Technická data / Údaje pro zpracování

### Materiálně technologická data

Materiálová báze	speciální cement s přísadami a kamenivem
Velikost zrna	3,5 mm
Komponenty	1-složkový produkt
Konzistence	prášek
Barva	šedá
Označení dle nařízení o přepravě:	
– nebezpečného zboží (GGVS)	není nebezpečné zboží
– nebezp. látkách (GefStoffV)	dráždivý, obsahuje cement
<i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.</i>	
Skladování	v suchu a chladu, nepřekročit teplotu +30 °C
Skladovatelnost	min. 12 měsíců
Balení	25 kg pytel s PE vložkou

### Užitně technická data

Spotřeba (prášku)	cca 1,8 kg/m <sup>2</sup> a mm tloušťky vrstvy
Záměsová voda	cca 1,2 -1,5 l vody na 25 kg PCI Pavifix® DM
Minimální tloušťky vrstvy	cca 20 mm pro spřažené potěry cca 50 mm pro drenážní vrstvu cca 50 mm jako maltové lože pro dlažební kostky
Teplota zpracování	+5 °C až +25 °C
Konzistence malty	suchá/mokrá
Doba zpracování	cca 60 minut
Doba vytvrzování	
– pochůzná po	cca 8 hodinách
– obkladatelná po	cca 24 hodinách
– plně zatížitelná po	cca 3 dnech
Teplotní odolnost	-30 °C až +80 °C
Odolnost vůči mrazu	ano
Odolnost vůči trvalé vlhkosti	ano
Koeficient propustnosti	> 10 <sup>-4</sup> m/s

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

## Příprava podkladu

- Betonové podklady musí být pevné, čisté a nosné.

## Zpracování

### 1 Míchání

Záměsová voda (viz tabulka) se nalije do čisté nádoby. Postupně se přidává materiál PCI Pavifix® DM a množství do 25 kg se míchá vhodným míchadlem, větší množství se míchá míchačkou např. míchačkou s nuceným oběhem apod. Míchat do vzniku plastické, homogenní malty bez hrudek.

### 2 Zpracování

#### 2.1 Vodopropustný spřažený potěr

Na betonový podklad se nejprve nanese spojovací můstek PCI Pericem® Grund, pak se metodou "mokré do mokrého" rozprostře namíchaný materiál PCI Pavifix® DM v minimální tloušťce vrstvy 2 cm. Materiál se rozprostře hladítkem nebo lžící, pomocí dřevěného hladítka se udusá a uhladí.

Kostky z přírodního kamene nebo dlažby se kladou na vytvrzenou vrstvu PCI Pavifix® DM s použitím dalších produktů PCI následující den.

#### 2.2 Vyrovnávací/podkladní maltové lože

Nekalibrované desky z přírodního kamene mohou být kladeny do materiálu PCI Pavifix® DM jako do "vyrovnávacího/podkladního maltového lože".

## Zpracování

Na betonové podklady se sklonem větším než 1,5% opatřené hydroizolací PCI Seccoral® 1K, PCI Seccoral® 2K Rapid nanese vrstva materiálu PCI Pavifix® DM do čerstvé třetí vrstvy materiálu PCI Seccoral® 1K, PCI Seccoral® 2K Rapid. Na rubovou stranu kamenných desek se nanese zubovým hladítkem s velikostí zubu min. 4 mm vrstva lepidla PCI Carrament® a deska se metodou mokré do mokrého vtlačí do podkladního maltového lože a usadí se. V plochách se sklonem 1–3%

a s drenážní vrstvou proti pasivnímu kapilárnímu vztlínání (např. Gutjahr Aqua-Drain® EK) se aplikuje materiál PCI Pavifix® DM v minimální tloušťce vrstvy 5 cm bez spojovacího můstku.

### 2.3 Maltové lože pro dlažební kostky a zámkovou dlažbu

Maltové lože pod dlažbu z kamenných dlažebních kostek nebo pod zámkovou betonovou dlažbu z materiálu PCI Pavifix® DM se používá v minimální tloušťce vrstvy 5 cm – dlážděné plochy, pěší zóny s mírným provozem vozidel.

Podklad musí být dostatečně únosný z mrazuvzdorné vrstvy písku nebo štěrkové drti. Materiál PCI Pavifix® DM namíchaný podle výše uvedených pokynů se rozprostře na podklad a udusá, dlažba se usazuje do čerstvé vrstvy malty po dobu nejvýše 1 hodiny. Pro lepší příčné odvodnění stávajícího podkladu (např. zhutněný beton se spádem) se doporučuje vložit odolnou drenážní vrstvu (např. Gutjahr AquaDrain® HB) a následně překrýt min. 6 cm PCI Pavifix® DM.

## Důležitá upozornění

- Při odvodnění plochy delší než 2 m je nutné osadit drenážní prvky (žlaby) a zabudovat vhodnou drenážní vrstvu/pás chránící před kapilárním vztlínáním.
- Otevřené balení materiálu PCI Pavifix® DM se musí zpracovat celé.
- Materiál PCI Pavifix® DM se nesmí míchat s přísadami nebo jinými látkami.
- Již namíchaný materiál PCI Pavifix® DM se nesmí ředit vodou ani do něho přimíchávat další (čerstvý) materiál.
- Při venkovních aplikacích se musí před očekávaným deštěm, extrémním suchem nebo silným větrem chránit čerstvá vrstva přikrytím fólií, dokud není materiál pochůzný.
- Pracovní nářadí ihned po použití očistit vodou, zaschlé nečistoty se odstraňují jen mechanicky (oškrábáním).

## 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](http://www.pci-cz.cz).

Vydáno: březen 2021  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.