

Technický list č. 229

# PCI Polyfix<sup>®</sup> plus

Blesková montážní malta k rychlé montáži u nadzemních i podzemních konstrukcí.

## Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- K úpravám, zvedání a vyrovnávání prstenců otvorů a poklopů.
- K uzavírání penetrací.
- K vytváření kontrolních kanálů a plošin.
- Vhodná k vytváření šikmých stěn.

## Vlastnosti

- **Rychle tvrdnoucí**, tvrdne bez trhlin za 5 minut.
- Zprovoznění již **po 2 hodinách** po aplikaci.
- **Snadno zpracovatelná**, smíchá se pouze s vodou.
- **Není třeba spojovacích můstků či prostředků pro zvýšení přilnavosti.**
- **Vysoká pevnost v tlaku i v tahu**, spolehlivé kotvení.
- **Vodotěsná, odolná vůči povětrnostním podmínkám, mrazu a vůči rozmrazovacím solím**, univerzálně použitelná uvnitř i venku.
- **Odolná vůči síranům.**
- **Neobsahuje chloridy**, nezpůsobuje korozi oceli.
- **Tloušťka vrstvy** od 5 do 50 mm.
- Po vytvrzení **má barvu šedou jako beton.**
- **Vodonepropustná** od tloušťky vrstvy 10 mm výše.



Šachtový vtok opravený s maltou PCI Polyfix<sup>®</sup> plus



## Technická data

### Materiálně technologická data

Materiálová báze	Speciální cement s přísadami bez obsahu chloridu
Komponenty	jednosložkový
Měrná hmotnost	cca 2,1 g/cm <sup>3</sup>
Konzistence	prášková
Zrnitost	max. 0,7 mm
*Označení podle nařízení o: - přepravě nebezp. látek (GGVS) - nebezpečných látkách (GefStoffV)	není nebezpečné zboží dráždivý, obsahuje cement
* Další informace viz Bezpečnostní pokyny	
Skladovatelnost	6 měsíců, v chladu a suchu, neskladovat při teplotách nad +30 °C
Balení	25 kg papírový pytel s PE vložkou

### Užitně technická data

Spotřeba a vydatnost	cca 2,1 kg čerstvé malty a/nebo cca 1,75 kg suché směsi na litr
Teplota zpracování	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)
Množství záměsové vody - na 25 kg balení - na 1 kg prášku	cca 4 l cca 160 ml
Poměr míchání - PCI Polyfix <sup>®</sup> plus - štěrka a / nebo štěrková drť	cca 3 objemové díly cca 1 objemový díl
Doba míchání	cca 30 až 60 sekund (v závislosti na množství)
Tloušťka vrstvy - nesmíchaná až do - smíchaná až do	50 mm 100 mm
Doba zpracování*	cca 3 minuty po smíchání
Doba vytvrzení* PCI Polyfix <sup>®</sup> plus	cca 5 minut po smíchání
Pevnost v tlaku* po 1 hod. po 1 dnu po 28 dnech (pod vodou)	≥ 18 N/mm <sup>2</sup> ≥ 55 N/mm <sup>2</sup> ≥ 55 N/mm <sup>2</sup>
*) Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.	

### Příprava podkladu

- Podklad musí být čistý, bez prachu a pevný. Před nanesením musí být řádně navlhčen, nesmí na něm stát louže.

### Zpracování

- Prášek PCI Polyfix® plus se dá do čisté nádoby a přidá se voda (viz užité technická data). Při menších množstvích se poměr úměrně upraví.
- Rozmíchá se ručně špachtlí nebo vhodným míchadlem nasazeným na pomaloběžnou vrtačku (400 ot./min). Míchat do vzniku stejnorodé směsi.
- Namíchanou maltu zpracovat do 3 min.
- Maltu dobře nanést pomocí stěrky na opravované místo a hluboko a hustě zatřít. Hned poté se nanese zbývající malta a eventuálně se vyprofiluje. Při vyplňování větších dutin se malta může smíchat v poměru 3:1 s hrubším praným suchým pískem o zrnitosti 4–8 nebo 8–16 mm. Směs se míchá s vodou do dosažení stejnorodosti.

### Důležitá upozornění

- Materiál PCI Polyfix® plus nezpracovávat při teplotě pod +5 °C a nad +25 °C, stejně jako za horka, deště a větru.
- Materiál PCI Polyfix® plus se nesmí míchat s jinými materiály nahrazujícími maltu ani s tmely.
- Namíchaný materiál je nutno zpracovat během 3 minut (při +23 °C).
- Nižší teploty tuto dobu prodlužují, vyšší zkracují.
- Malta, která již počala tvrdnout, se nesmí ředit vodou ani čerstvou maltou.

- Při rychlých montážích a průrazech vody používejte PCI Polyfix® 30 sec.
- Nářadí se ihned po použití omyje vodou, později se čistí jen mechanicky.
- Načaté obaly mějte vždy řádně uzavřené a spotřebujte do několika dní.
- Skladovatelnost: minimálně 6 měsíců v chladu a v suchu, neskladovat dlouhodobě při teplotě nad +30 °C.

### Bezpečnostní předpisy

Tento výrobek obsahuje cement, který s vlhkostí a vodou reaguje alkalicky. Proto může podráždit pokožku nebo poleptat sliznici (oči). Při práci nosit ochranné rukavice a ochranné brýle. Při potřísnění omýt vodou a oko vypláchnout silným proudem vody a vyhledat očního lékaře. Chránit před dětmi! Při požití vyhledat lékařskou pomoc a ukázat bezpečnostní list materiálu, etiketu nebo tento TL. Nízký obsah chromátů.

### 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

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

**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

**Praha a Střední Čechy**  
724 029 869

**Severní Čechy**  
724 338 048  
724 525 335

**Severní Morava**  
725 753 706

**Východní Čechy**  
724 358 390

**Jižní Čechy**  
602 583 793  
724 919 961

**Střední Morava**  
724 521 175

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420 469 607 160  
fax: +420 469 607 161  
e-mail: objednavky.cz@basf.com

**Západní Čechy  
Plzeňský kraj**  
602 583 793

**Karlovarský kraj**  
602 641 925

**Jižní Morava**  
602 583 789

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese [www.basf-sh.cz](http://www.basf-sh.cz)  
Vydáno: leden 2011

Novým vydáním ztrácí staré platnost.