

**Technický list**

PCI Polyfix plus / strana 1/ 2

PCI Polyfix[®] 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.
- **Už za cca 2 hodiny je možné umožnit na konstrukci dopravu vozidel.**
- **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 ve vnitřních i venkovních prostorech.
- **Odolná vůči síranům.**
- **Neobsahuje chlorid**, nezpůsobuje korozi oceli.
- **Tloušťka vrstvy** od 5 do 50 mm.
- Po vytvrzení **má barvu šedou jako beton.**
- **Vodonepropustná** od tloušťky vrstvy 10 mm výše.

Technická data**Materiálně technologická data**

Materiálová báze	Speciální cement s přísadami bez obsahu chloridu
Komponenty	1-složkový
Měrná hmotnost	cca 2,1 g/cm ³
Konzistence	prášková
Zrnitost (největší velikost zrna)	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	cca 6 měsíců, v chladu a suchu, neskladovat při teplotách nad +30 °C
Balení	25 kg papírový pytel s PE vložkou

Užitné technická data

Spotřeba a vydatnost (při 2 nátěrech)	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 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*	cca 5 minut po smíchání

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



Sachtový vtok opravený s maltou PCI Polyfix plus



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 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 pomaluběžnou 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 průřezech 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: cca 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.

Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

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