

PCI[®]
Pre profesionálov

PCI Novoment[®] - rýchlotuhnúce potery



 **BASF**
The Chemical Company

Nebojte sa šibeničných termínov!

PCI Novoment® - rýchlotuhnúce potery



Kedy?

V časovej tiesni - keď už nechcete alebo nemôžete dlhšie čakať

Prečo?

- Rýchle dosiahnutie pochôdznosti, konečnej pevnosti a aj možnosti obkladania poteru
- Betónové potery zhotovené z PCI Novoment® Z1 a PCI Novoment® M1 plus sú pochôdzne po 3 hodinách a obložiteľné po jednom dni
- Betónové potery zhotovené z PCI Novoment® Z3 a PCI Novoment® M3 plus sú pochôdzne po 1 dni a obložiteľné po 3 dňoch
- Dlhý čas spracovateľnosti - cca 1 hod.
- Obsahujú špeciálne spojivá a preto nie je potrebné pridávať ďalšie prísady
- Teplotná odolnosť od -30 °C do +80 °C
- Použitie je výhodné z technického aj ekonomického hľadiska

Kde?

- Na použitie v interiéroch aj v exteriéroch
- Na vykurované podlahy
- Použiteľné aj bez ďalších povrchových úprav
- Vhodný aj na miesta trvale zaťažované vlhkosťou
- Na zhotovenie pripojených poterov v hrúbkach od 10 mm do 30 mm
- Na zhotovenie poterov na oddelovacej alebo izolačnej vrstve v hrúbkach od 30 mm do 80 (100) mm



Pochôdzny po troch hodinách Obložiteľný po jednom dni

Pochôdzny po jednom dni Obložiteľný po troch dňoch

Rýchlotuhnúci cement
Stačí zmiešať s poterovým kamenivom a vodou

PCI Novoment® Z1

Hrúbka vrstvy: od 10 – 35 mm pri poteroch spojených s podkladom, od 35 – 100 mm pri poteroch na oddelovacej alebo izolačnej vrstve
Vlastnosti poteru: použitie v exteriéri aj v interiéri, pochôdzny už po 3 hodinách a obkladateľný už po 1 dni, spracovateľnosť do 1 hodiny, teplotná odolnosť od -30 °C do +80 °C

Spracovanie poteru: Do miešačky s núteným obehom dať zmes kameniva (frakcia kameniva podľa plánovanej hrúbky výsledného poteru¹⁾), pridať PCI Novoment® Z1 a miešať 1 minútu. Pomer miešania kameniva k cementu PCI Novoment® Z1 je 5:1 hmotnostne, resp. 4:1 objemovo. V závislosti od vlhkosti použitej zmesi, krivky zrnitosti a typu kameniva pridať do miešačky vodu a miešať cca 2 minúty. Malta musí byť pred použitím tuho-plastická. V závislosti od technológie je možné zhotoviť cementový poter v akosti CT-C40-F7²⁾ alebo vyššej podľa EN 13 813.

PCI Novoment® Z3

Hrúbka vrstvy: od 10 – 35 mm pri poteroch spojených s podkladom, od 35 – 160 mm pri poteroch na oddelovacej alebo izolačnej vrstve
Vlastnosti poteru: použitie v exteriéri aj v interiéri, pochôdzny už po 1 dni a obkladateľný už po 3 dňoch, spracovateľnosť do 1 hodiny, teplotná odolnosť od -30 °C do +80 °C

Spracovanie poteru: Do miešačky s núteným obehom dať zmes kameniva (frakcia kameniva podľa plánovanej hrúbky výsledného poteru¹⁾), pridať PCI Novoment® Z3 a miešať 1 minútu. Pomer miešania kameniva k cementu PCI Novoment® Z3 je 5:1 hmotnostne, resp. 4:1 objemovo. V závislosti od vlhkosti použitej zmesi, krivky zrnitosti a typu kameniva pridať do miešačky vodu a miešať cca 2 minúty. Malta musí byť pred použitím tuho-plastická. V závislosti od technológie je možné zhotoviť cementový poter v akosti CT-C35-F7²⁾ alebo vyššej podľa EN 13 813.

Rýchlotuhnúci hotový cementový poter alebo opravná malta
Stačí zmiešať s vodou

PCI Novoment® M1 plus

Hrúbka vrstvy: od 20 – 35 mm pri poteroch spojených s podkladom, od 35 – 80 mm pri poteroch na oddelovacej alebo izolačnej vrstve
Vlastnosti poteru: použitie v exteriéri aj v interiéri, pochôdzny už po 3 hodinách a obkladateľný už po 1 dni, možnosť vyhladzovania do 1 hodiny, teplotná odolnosť od -30 °C do +80 °C

Spracovanie poteru: Do miešačky s núteným obehom dať PCI Novoment® M1 plus, pri zapnutej miešačke doplniť vodu a miešať až pokiaľ zmes nedosiahne tuho-plastickú konzistenciu. Na zamiešanie jedného vreca PCI Novoment® M1 plus (25 kg) je potrebné 2,0 litra vody. V závislosti od technológie je možné zhotoviť cementový poter v akosti CT-C40-F7-A9²⁾ alebo vyššej podľa EN 13 813.

PCI Novoment® M3 plus

Hrúbka vrstvy: od 20 – 35 mm pri poteroch spojených s podkladom, od 35 – 80 mm pri poteroch na oddelovacej alebo izolačnej vrstve
Vlastnosti poteru: použitie v exteriéri aj v interiéri, pochôdzny už po 1 dni a obkladateľný už po 3 dňoch, možnosť vyhladzovania do 1 hodiny, teplotná odolnosť od -30 °C do +80 °C

Spracovanie poteru: Do miešačky s núteným obehom dať PCI Novoment® M3 plus, pri zapnutej miešačke doplniť vodu a miešať až pokiaľ zmes nedosiahne tuho-plastickú konzistenciu. Na zamiešanie jedného vreca PCI Novoment® M3 plus (25 kg) je potrebné 2,1 litra vody. V závislosti od technológie je možné zhotoviť cementový poter v akosti CT-C25-F4-A12²⁾ alebo vyššej podľa EN 13 813.

¹⁾ Potrebná frakcia kameniva v závislosti od plánovanej hrúbky poteru

Frakcia kameniva	min. hrúbka vrstvy	max. hrúbka vrstvy
0-4 mm	10 mm	30 mm
0-8 mm	25 mm	80 mm

²⁾ CT=cementový poter

C = pevnosť v tlaku, hodnota v N/mm²

F = pevnosť v tahu pri ohybe, hodnota v N/mm²

A = odolnosť proti obrusovaniu, hodnota max. množstva obrusu