

Rychle tuhnoucí potěr

# PCI Novoment® M1 plus

hotová malta pro rychle tvrdnoucí cementové potěry

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



## Rozsah použití

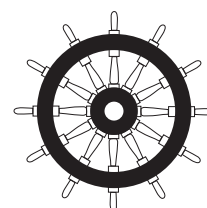
- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- Připraven k přímému použití.
- Vhodná pro prostory, které jsou trvale zatěžovány působením vody.
- K vyhotovení rychle tvrdnoucích spřažených potěrů a potěrů na dělicích nebo izolačních vrstvách.
- Vhodná pro vytápěné potěry.
- Jako opravná malta k rychlým opravám průmyslových podlah.
- Pro tloušťky vrstev od 20 do 80 mm.

## Vlastnosti produktu

- Keramické dílce (dlažbu) lze montovat po 1 dni, pochozí již po 3 hod.
- **Hotová malta** - není nutné přidávat další přísady (např. písek).
- **Dlouhá doba zpracovatelnosti**, i přes krátkou dobu vytvrzení lze maltu zpracovávat a nanášet po dobu 1 hod.
- **Teplotní odolnost od -30 °C do +80 °C**, je vhodná pro balkóny, terasy, garáže a průmyslové podlahy čištěné horkou párou.
- **Netečná pro vlhkost**, proto se hodí do trvale mokrych prostor.
- **Eliminuje a odolová pohybum podkladu (snižuje tloušťku vrstvy potěru na 30 mm)** na izolačních vrstvách (maximální kolmé zatížení  $\leq 2-3 \text{ kN/m}^2$ ) a **30 mm** v případě krytí trubek podlahového vytápění.



PCI Novoment® M1 plus je rychle tuhnoucí hotová malta nabízející hospodárné a zvláště praktické řešení pro zhotovování potěrů malých ploch nebo kde je třeba rychle doplnit část potěru.



0801-11



PCI Augsburg GmbH  
Piccardstraße 11  
D-86159 Augsburg

13  
DE0035/01

EN 13813

Cementový potěrový materiál  
EN 13813 CT-C40-F7-A9

Reakce na oheň	A1F
Uvolňování nebezpečných látek	CT
Pevnost v tlaku	C40
Pevnost v tahu za ohybu	F7
Odolnost proti abradu	A9

A brand of

**BASF**

We create chemistry

## Technická data / Údaje pro zpracování

### Materiálně technologická data

Materiálová báze	speciální cement s přísadami
Velikost zrna	6 mm
Komponenty	1-složkový produkt
Sypná hmotnost	cca 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Konzistence	prášek
Barva	šedá
<b>Reakce na oheň</b>	<b>A1<sub>fl</sub></b>
Pevnost dle ČSN EN 13892-2	
- pevnost v tlaku po 28 dnech	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
- pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Označení podle předpisu:	
- Přeprava nebezpečných látek na pozemních komunikacích a po železnici (GGVSEB)	není nebezp. zboží
- Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	dráždivý, obsahuje cement
<i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.</i>	
Skladování	v chladu a v suchu, při teplotě do +35 °C
Skladovatelnost	min. 6 měsíců
Balení	25 kg papírový pytel s PE vložkou

### Užitně technická data

Spotřeba	cca 20 kg/m <sup>2</sup> a cm tloušťky vrstvy
Množství záměsové vody/mísicí poměr	cca 2 l vody + 25 kg PCI Novoment® M1 plus
Tloušťka vrstvy (dle přísad)	
- minimální	cca 20 mm pro spřažené potěry cca 30 mm pro potěry na dělicích nebo izolačních vrstvách
- maximální	cca 80 mm
- u vytápěného potěru	min. 30 mm překrytí teplovodních trubek
Teplota při zpracování	+5 °C až +25 °C
Technika míchání	míchačka s nuceným oběhem
Technika dopravy	pneumatikky
Konzistence malty	plasticky tuhá
Doba zpracovatelnosti*	cca 50 min
Doba vytvrzování	
- pochozí po	cca 3 hodinách
- montáž keramiky (dlažby) po	cca 1 dni
- montáž parotěsných krytin po	cca 1 dni (dodržen max. 3 % zbytkové vlhkosti, měřeno CM přístroji)
Teplotní odolnost	-30 °C až +80 °C
Odolnost vůči mrazu	ano
Odolnost vůči dlouhodobé zátěži vlhkostí	ano

\* Tyto doby se dosáhnou, je-li teplota malty, vzduchu a podkladu je během celé doby cca +23 °C a relativní vlhkost vzduchu nepřesáhne 50 %.

## Příprava podkladu

■ Podklad musí být čistý, pevný, nosný, bez mastnot, starých nátěrů a jiných zbytků. Silné nečistoty se odstraní mechanicky, zbytky olejů a vosků pomocí vhodného čisticího prostředku.

Hladké povrchy s cementovým šlesem se ořezují nebo ošetří brokováním.

Předem upravené plochy se navlhčí a poté se nanese spojovací maltový

můstek PCI Pericem® Grund, namíchanou směs PCI Novoment® M1 plus nanést čerstvou do čerstvého.

## Zpracování

Při zpracování malty PCI Novoment® M1 plus je nutné dodržovat všeobecně platná pravidla.

### 1 Míchání

**1.1** Větší množství míchat v míchačce s nuceným oběhem, PCI Novoment® M1 plus se přidává do míchačky a za stálého míchání se smíchá s vodou a míchá se cca 1 min. do vzniku plastické

konzistence. Na 25 kg balení PCI Novoment® M1 plus je potřeba cca 2,0 l vody.

**1.2** Jednotlivá balení lze rovněž míchat míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku ve vhodné pracovní nádobě. Nalít odpovídající množství vody, přidat PCI Novoment® M1 plus a míchat rovněž do vzniku plastické konzistence.

### 2 Zpracování

Malta se nanáší lžící, hladítkem nebo raklí, zhutní se, stáhne latí a upraví příp. uhladí dřevěným hladítkem/hoblíkem.

Čerstvě nanesený potěr chránit před příliš rychlou ztrátou záměsové vody.

## Obecné pokyny k přípravě rychle tuhoucích cementových potěrů

■ Je nutné dodržet plasticky hutnou konzistenci malty. V případě zhotovení řídké konzistence malty, příp. hmoty s vyšším podílem vody, se potěru snižují pevnosti. Může dojít ke vzniku trhlin, vyboulenin nebo pozdějšího vytvrzení celé vrstvy.

Pro dosažení pevnosti a včasné pochůznosti je důležitá nízká zbytková vlhkost, závisící na těchto faktorech:

### 1 Zhutnění čerstvé malty

Nedostatečné zhutňování čerstvé potěrové malty způsobuje nízkou pevnost.

### 2 Teplota a vlhkost vzduchu

Nízká teplota při zpracování a teplota podkladu nebo vyšší relativní vlhkost vzduchu prodlužují dobu vytvrzení a schnutí (ve srovnání při teplotách +20 °C). Během vytvrzování by relativní vlhkost vzduchu neměla být vyšší

než 70 %. Před pokládkou parotěsných krytin je nutné vždy zkontrolovat zbytkovou vlhkost.

### 3 Tloušťka vrstvy

Požadovanou tloušťku potěru volit na základě všeobecně platných předpisů a norem.

## Pokyny k použití u vytápěných potěrů

■ Dle normy ČSN EN 1264-4. Potěr z PCI Novoment® M1 plus lze vytápět již po 3 dnech po zpracování. První vytápění nesmí po dobu 3 dnů překročit teplotu +25 °C. Poté se po dobu 4 dnů vytápí max. náběhovou teplotou. Následně je možné teplotu volně regulovat.

Během tohoto vytápění a ochlazování je nutno zabezpečit větrání. Zamezit ale průvanu! Při ochlazení nesmí teplota prostoru klesnout pod +15 °C a teplota povrchu potěru pod +18 °C. Po prvním vytápění a před uvedením do provozu je nutno vypracovat předávací protokol s těmito údaji:

**1** Datum začátku vytápění s vyznačením počátečních teplot.

**2** Dosažená maximální teplota vytápění.

**3** Provozní poměry a vnější teploty při předání.

**4** Datum uvedení do provozu.

Na takto připravený vytápěný potěr lze pokládat různé druhy krytin.

## Důležitá upozornění

- PCI Novoment® M1 plus nezpracovávat při teplotě podkladu nižší než +5 °C a vyšší než +25 °C.
- Pro provádění prací platí všeobecně platná pravidla pro cementové potěry. Je nutné přitom dávat pozor na příliš rychlé vytvrzení vrstvy z PCI Novoment® M1 plus.
- Vždy zpracovávat celá balení PCI Novoment® M1 plus.
- PCI Novoment® M1 plus nemíchat s jinými cementy, rychle tuhoucími

prostředky, přísadami ani příměsemi.

■ Směs PCI Novoment® M1 plus zpracovat po zamíchání do cca 50 min. (při teplotě cca +23 °C). Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tento čas.

■ Již zavádou maltu PCI Novoment® M1 plus nemíchat s vodou ani s čerstvým PCI Novoment® M1 plus.

■ Ve venkovním prostoru čerstvě nanesený potěr chránit před rychlým vyschnutím, před deštěm a silným

větráním až do pochůznosti fólií.

■ Vytvořené a nechráněné potěry vydávají ze sebe vlhkost (vysoká vlhkost vzduchu), toto je možné redukovat např. použitím vysoušečů.

■ Nářadí a míchací nádoby ihned po použití očistit vodou, v zaschlém stavu čištění vodou již není možné.

## Pokyny pro bezpečné použití

- PCI Novoment® M1 plus obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky; proto může podráždit kůži popř. po-leptat sliznici (např. oči).
- Hrozí vážné poškození zraku, proto je nutné zabránit kontaktu s očima a dlouhodobému kontaktu s kůží.
- Při vniknutí do očí, důkladně vypláchnout postižené místo vodou a vyhledat lékaře.
- Špinavý, potřísněný oděv ihned svléknout.
- Při potřísnění opláchnout vodou a mýdlem.
- Nosit pracovní rukavice a ochranné brýle.
- Při spolknutí ihned vyhledat lékařskou pomoc.
- Chránit před dětmi!
- Nízký obsah chromátů.
- Kód: ZP 1.

*Další informace najdete v bezpečnostním listu.*

## 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.



**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,  
www.pci-cz.cz

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420 469 607 160  
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118  
e-mail: objednavky.cz@basf.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 2015  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.

