



0801-11

Technický list č.: 233

# PCI Novoment® M1 plus

Rychle tuhnoucí hotová malta pro rychle tvrdnoucí cementové potěry.

## Rozsah použití

- Pro vnitřní a venkovní použití.
- K přímému použití.
- Vhodná pro prostory, které jsou trvale zatěžovány působením vody.
- Pro rychle tvrdnoucí spojovací potěry, stejně tak pro potěry na dělicích a izolačních vrstvách.
- Vhodná pro vytápěné potěry.
- Jako opravná malta k rychlým opravám průmyslových podlah.
- Pro tloušťky vrstev od 20 do 80 mm.

## Vlastnosti

- Dlažbu lze pokládat po 1 dni, pochozí již po 3 hod.
- **Hotová malta**, není nutné na stavbách přidávat písek.
- **Dlouhá doba zpracovatelnosti**, i přes krátkou dobu vytvrzování lze maltu zpracovávat a rozstírat po dobu 1 hod.
- **Teplotní odolnost od -30 °C do +80 °C**, proto je vhodná na balkóny, terasy, garáže a průmyslové podlahy čištěné horkou párou.
- **Není citlivá na vlhkost**, proto se hodí do trvale mokřích prostor.
- **Omezuje průhyb (průkazní zkouška podle 6.2 DIN 18 560-2)**, proto snižuje tloušťku vrstvy na 30 mm potěru na izolační vrstvě dle tabulky č. 1 (svislé užitečné zatížení  $\leq 2 \text{ kN/m}^2$ ) nebo dle tabulky č. 2 (svislé užitečné zatížení plošně  $\leq 3 \text{ kN/m}^2$ ) nebo na 30 mm krytí trubek podlahového vytápění.

## Údaje o zpracování / technická data

Materiálně technologická data	
Materiálová báze	speciální cement s přísadami a příměsí
Velikost zrna	6 mm
Komponenty	1-složková
Sypaná hustota	cca 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Konzistence	prášek
Barva	šedá
Pevnost dle ČSN EN 13892-2	
- pevnost v tlaku po 28 dnech	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$
- pevnost v tahu při ohybu po 28 dnech	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$
<b>Označení podle předpisu:</b>	
- Přeprava nebezpečných látek na pozemních komunikacích a po železnicích (GGVSEB)	není nebezp. zboží

- Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	dráždí, obsahuje cement
Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.	
Skladování	v chladu a v suchu, při teplotě do +35 °C
Skladovatelnost	min. 6 měsíců
Forma dodávky	25 kg papírový pytel s PE vložkou



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.

## Příprava podkladu pro spojovací potěry

Podklad musí být čistý, pevný, nosný, bez mastnot, starých nátěrů a jiných zbytků. Silné nečistoty se odstraní mechanicky, zbytky oleje a vosky pomocí čisticího PCI Entöler. Hladké povrchy s cementovým šlemem se ohrábují nebo otryskají (Blastrac). Předem upravené plochy se navlhčí a poté se nanese spojovací maltový můstek PCI Repahaft®, namíchanou maltou PCI Novoment® M1 plus nanést čerstvou do čerstvého.



<b>CE</b>	
<b>PCI Augsburg GmbH</b> Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg Herstellungsdatum siehe Chargennummer <b>EN 13813 CT-C40-F7-A9</b> Schnellzement - Estrichmörtel	
Brandverhalten	A1g
Freisetzung korrosiver Substanzen	CT
Wasserdurchlässigkeit	KLF
Wasserdampfdurchlässigkeit	KLF
Druckfestigkeit	C40
Biegezugfestigkeit	F7
Verschleißwiderstand	A9
Trittschallisolierung	KLF
Schallabsorption	KLF
Wärmedämmung	KLF
Chemische Beständigkeit	KLF

Užitné technická data	
Spotřeba	cca 20 kg/m <sup>2</sup> a cm tloušťky vrstvy
Množství záměsové vody/Poměry míchání	cca 2 l vody + 25 kg PCI Novoment M1 plus
Tloušťka vrstvy (dle přísad) - minimální  - maximální - u vytápěného potěru	cca 20 mm pro spojovací potěry cca 30 mm pro potěry na dělicích nebo izolačních vrstvách cca 80 mm min. 30 mm překrytí trubek s vodou
Teplota při zpracování	+5 °C až +25 °C
Technika míchání	míchačka s nuceným oběhem
Technika dopravy	pneumaticky
Konzistence malty	plasticky tuhá
Doba zpracovatelnosti*	cca 50 min
Doba vytvrzování* - pochozí po - nalepení dlažby po - nalepení parotěsných krytin po	cca 3 hod cca 1 den cca 1 den při max. 3 % zbytkové vlhkosti ( měřeno CM-přístroji)
Teplotní odolnost	-30 °C až +80 °C
Odolnost vůči mrazu	ano
Odolnost vůči dlouhodobé vlhkosti	ano
*) Tyto doby se dosáhnou, jestliže teplota malty, vzduchu a podkladu je během celé doby cca +23 °C, relativní vlhkost vzduchu nepřesáhne 50% a zda-li jsou rovněž dodržovány "Obecné pokyny k výrobě rychlovažných cementových potěrů".	

### Zpracování PCI Novoment® M1 plus

Při zpracování malty PCI Novoment® M1 plus je nutno dodržovat normy DIN 18560 a DIN 18353.

#### 1. Míchání

1.1 **Větší množství** míchat v míchačce s nuceným oběhem! PCI Novoment® M1 plus se přidá 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. Přidat odpovídající množství vody, přidat PCI Novoment® M1 plus a míchat rovněž do vzniku plastické konzistence.

#### 2. Zpracování

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

Čerstvě nanesený potěr chránit před příliš rychlým vyschnutím.

#### Obecné pokyny k přípravě rychle tuhoucích cementových potěrů

Je nutné zhotovit plasticky hutnou konzistenci malty. V případě zhotovení vazké konzistence malty příp. hmoty s vyšším podílem vody, dosahuje potěr nižší

pevnosti. Může dojít ke vzniku trhlin a boulí a ustálené vlhkosti je dosaženo později.

Pro pevnost a pochůznost je důležitá malá zbytková vlhkost, která závisí na těchto faktorech:

#### 1. Zhutnění čerstvé malty

Nedostatečné zhutňování čerstvé potěrové malty způsobuje nízkou pevnost.

#### 2. Teplota a vlhkost vzduchu

Nižší teplota při zpracování a teplota podkladu nebo vyšší vlhkost prodlužují doby vytvrzování a schnutí (srovnání při teplotách do +20 °C). Během vytvrzování by relativní vlhkost vzduchu neměla být vyšší než 70%. V zásadě je nutné před pokládkou **parotěsných** krytin zkontrolovat zbytkovou vlhkost.

#### 3. Tloušťka vrstvy

Požadovaná tloušťka potěru se řídí normou DIN 18560.

### Obecné pokyny k použití u vytápěných potěrů

Dle normy DIN 18560-2 a DIN 4725-4.

Potěr PCI Novoment® M1 plus lze vytápět až po 3 dnech po zpracování. První vytápění nesmí po dobu 3 dnů překročit teplotu +25 °C. Poté se po dobu 4 dnů vytápí max. počáteční teplotou. Potom je možno teplotu volně regulovat.

Během tohoto vytápění a ochlazování je nutno zabezpečit dokonalé provzdušnění a odvodu vzduchu systému. Nevětrat! 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 uznávané směrnice pro cementové potěry. Je nutné přitom dávat pozor na rychlé tvrdnutí malty PCI Novoment® M1 plus.
- Zpracovávat pouze celá balení PCI Novoment® M1 plus.
- Do PCI Novoment® M1 plus se nesmí přidávat cement, přísady, rychle tuhnoucí prostředky, hotové potěry, suché maltové směsi ani jiné stavební hmoty či přísady.
- Maltu PCI Novoment® M1 plus zpracovat po zamíchání do cca 50 min (při teplotě cca +20 °C). Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto doby.

- Již zavadlou maltu PCI Novoment® M1 plus nemíchat s vodou ani s čerstvým PCI Novoment® M1 plus.
- Ve venkovním prostoru čerstvě nanesený potěr zakrýt před rychlým vysycháním, před deštěm a silným větrem až do pochůznosti fólií.
- Položené a nechráněné potěry nabírají při nepříznivých klimatických podmínkách (např. vysoká vlhkost vzduchu) vlhkost. Toto je možné redukovat např. použitím vysoušečů vzduchu.
- Nářadí a míchací nádoby ihned po použití očistit vodou, v zaschlém stavu čištění vodou již není možné.

### Bezpečnostní pokyny

- PCI Novoment® M1 plus obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalic-ky; proto může podráždit kůži popř. poleptat sliznici (např. oči).
- Hrozí vážné poškození zraku, proto je nutné zabránit očnímu kontaktu 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.

*Další informace viz Bezpečnostní list.*

### 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

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

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420 469 607 160  
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118  
e-mail: objednavky.cz@basf.com

**Obchodní a odborné  
poradenství  
Čechy**  
724 929 531

**Morava**  
725 864 508

**Produktový manažer  
pro výrobky PCI**  
tel.: 724 269 012  
fax: 469 607 121  
e-mail: pci-produkty@basf.com

**Servis a poradenství  
na stavbách**  
Praha, Střední  
a Severní Čechy  
724 940 257  
Východní Čechy  
725 864 506  
Západní a Jižní Čechy  
724 164 706  
Morava  
724 965 589

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 poradnu. 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: srpen 2012

Novým vydáním pozbývá staré platnost.