

Rychle tuhnoucí potěr

PCI Novoment® M1 Plus

hotová malta pro rychle tvrdnoucí cementové potěry

PCI[®]
Für Bau-Profis



Rozsah použití

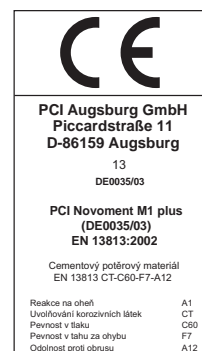
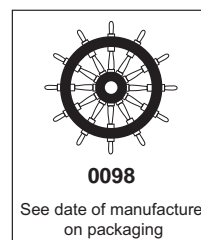
- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- Připraven k přímému použití.
- Vhodná pro prostory, které jsou trvale zatěžovány působením vody.
- K vyhotovení rychle tvrdnoucích sprážených potěrů a potěrů na dělicích nebo izolačních vrstvách.
- Vhodná pro vytápěné potěry.
- Jako opravná malta k rychlým opravám 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 mokrých prostor.
- **Eliminuje a odolová pohybům 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.



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 ³
Konzistence	prášek
Barva	šedá
Reakce na oheň	A1fl
Pevnost dle ČSN EN 13892-2	
– pevnost v tlaku po 28 dnech	≥ 40 N/mm ²
– pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	≥ 7 N/mm ²
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 ² 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	pneumaticky
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 (dodržet 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.

Hladké povrchy s cementovým šlemem se ofrézují nebo ošetří brokováním. Předem upravené plochy se navlhčí a poté se nanese spojovací maltový mústek 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 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 pomalu běžnou 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 zavadlou maltu PCI Novoment® M1 Plus nemíchat s vodou ani s čerstvým PCI Novoment® M1 Plus.
- Ve venkovním prostoru čerstvě nane-

- sený potěr chránit před rychlým vyschnutím, před deštěm a silným větrem 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. poleptat 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.



Master Builders Solutions CZ s. r. o.

K Májovu 1244,
537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: pci-cz@pci-group.eu
www.pci-cz.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 163
mob.: +420 724 296 999
e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.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 zákazníků 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.

Vydáno: březen 2021
Novým vydáním pozbývá staré platnost.