

PCI Novoment® M1 plus

Rychle tuhnoucí hotová malta pro rychle tvrdnoucí cementové potěry

CE	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 07	
EN 12913 CT-C90-F7-A8 Schmelzelement-Edichtmittel für Innen und außen	
Brandverhalten:	A1+
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	KLF
Wasserdampfdurchlässigkeit:	KLF
Druckfestigkeit:	C50
Begeugestigkeit:	F7
Verschleißwiderstand:	A8
Trittschallisolierung:	KLF
Schallabsorption:	KLF
Wärmedämmung:	KLF
Chemische Beständigkeit:	KLF

Rozsah použití

- Pro vnitřní a venkovní použití.
- K přímému použití.
- Vhodná pro prostory, které jsou trvale vystavovány vlhkostí.
- 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

- **Obklady lze pokládat po 1 dni**, pochůzný již po 3 hodinách.
- **Hotová malta**, tudíž není nutné na stavbách přidávat písek.
- **Dlouhá doba zpracovatelnosti**, i přes krátkou dobu vytvrzování lze maltu zpracovávat a rozírat 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 vlhkých 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
Sypná hustota	cca 1,9 g/cm ³
Konzistence	prášek
Barva	šedá
Označení podle předpisů o: - přepravě nebezpečných látek (GGVS) - práci s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	není nebezpečné zboží dráždí, 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
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 dle normy DIN 18 560

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



Užitné technická data	
Spotřeba	cca 2,0 kg/m ² a mm tloušťky vrstvy
Množství záměsové vody/Poměry míchání	cca 2 l vody + 25 kg PCI Novoment M1 plus
Tloušťka vrstvy (dle přísad) - minimální - maximální	cca 20 mm pro spojovací potěry cca 35 mm pro potěry na dělicích nebo izolačních vrstvách cca 80 mm
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* - pochůzný po - nalepení obkladu po - nalepení parotěsných obkladů 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 tuhnujících 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 boule a ustálené vlhkosti je dosaženo později.

Pro pevnost a pro 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 pokládáním **parotěsnými** obklady 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 odvzdušnění 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 obkladu.

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 cementu PCI Novoment M1 plus.
- Zpracovávat pouze celá balení PCI Novoment M1 plus.
- Do PCI Novoment M1 plus se nesmí přidávat cement, přísady, rychle tuhnující 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.
- Nářadí a míchací nádoby ihned po použití očistit vodou, v zaschlém stavu čistění 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 sliz-nici (např. očí).
- Hrozí vážné poškození zraku, proto je nutné za-bránit očnímu kontaktu a dlouhodobému kontaktu s kůží.
- Při vniknutí do očí, důkladně vypláchnout postiže-né 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
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Produktový manažer pro výrobky PCI

tel. 724 336 488
fax 469 607 121
e-mail: pci-produkty@basf.com

Východní Čechy

724 358 390

Severní Čechy

724 338 048
724 525 335

Západní Čechy

602 583 793

Střední Čechy+Praha

724 029 869
602 136 612

Jižní Morava

602 583 789
724 532 472

Jižní Čechy

724 919 961

Severní Morava

724 557 767
602 529 935
723 415 324
725 753 706

Střední Morava

724 521 175

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 poradu. 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

Vydáno: červenec 2008

Novým vydáním ztrácí staré platnost.