

Technický list č.: 235

PCI Novoment® M3 plus

Rychle tuhnoucí hotová malta pro rychle tvrdnoucí cementové potěry

Rozsah použití

- Pro vnitřní a venkovní použití.
- K okamžitému použití.
- Vhodná pro prostory, které jsou trvale vystavovány vlhkosti.
- Pro rychle tvrdnoucí spojovací potěry, stejně tak pro potěry na dělicích a izolačních vrstvách.
- Vhodná pro vytápěné potěry.
- Jako opravná malta průmyslových podlah a cementových potěrů.
- Pro tloušťky vrstev od 20 do 80 mm.

Vlastnosti

- **Obklady lze pokládat po 3 dnech**, pochůzí již po 1 dni.
- **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.
- **Vhodný i pro dopravu čerpadly**, i při vyšších teplotách.
- **Teplotní odolnost od -30°C do +80°C**, proto je vhodný 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 2 kN/m²) nebo dle tabulky č. 2 (svislé užitečné zatížení plošně 3 kN/m²) nebo na 30 mm krytí trubek podlahového vytápění.

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 PCI Entöler.

Hladké povrchy s cementovým šlemem se ofrézují nebo okuličkují (Blastrac).

Předem upravené plochy se navlhčí a poté se nanese spojovací maltový můstek PCI Repahaft, namíchanou maltu PCI Novoment M3 plus nanést čerstvý do čerstvého.



Díky svým vlastnostem je PCI Novoment vhodný pro výškovou úpravu schodišťových stupňů

Údaje o zpracování / technická data

| Materiálně technologická data | |
|--|---|
| Materiálová báze | speciální cement s přísadami a příměsí |
| Velikost zrna | 6 mm |
| Komponenty | 1-složkový |
| Měrná hmotnost sypké směsi | 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 suchu, nepřekračovat dlouhodobě teploty + 30 °C |
| Skladovatelnost | min. 6 měsíců |
| Forma dodávky | 25 kg papírový pytel s PE vložkou |



| Užitné technická data | |
|---|--|
| Spotřeba | cca 2,0 kg/m ² a mm tloušťky vrstvy |
| Množství záměsové vody/Poměry míchání | cca 2,1 l vody + 25 kg PCI Novoment M3 plus |
| Tloušťka vrstvy (dle přísad) - minimální | cca 20 mm pro spojovací potěry cca 35 mm pro potěry na dělicích nebo izolačních vrstvách |
| - maximální - na vytápěné potěry | cca 80 mm min. 30 mm krytí vytápěného potrubí |
| Teplota při zpracování | +5°C až +25°C |
| Technika míchání | míchačka s nuceným oběhem |
| Technika dopravy | pneumaticky |
| Konzistence malty | plasticky tuhá |
| Doba zpracovatelnosti* | cca 60 min |
| Doba vytvrzování* - pochůzí po - nalepení obkladu po - nalepení parotěsných obkladů po | cca 1 dni cca 3 dnech cca 7 dnech při max. 3 % zbytkové vlhkosti (měřeno CM-přístroji) |
| Tepelná odolnost | -30°C až +80°C |
| Odolný vůči mrazu | ano |
| Odolný 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 jsou rovněž dodržovány "Obecné pokyny k výrobě rychlovazných cementových potěrů". | |

Zpracování PCI Novoment M3 plus
Při zpracování malty PCI Novoment M3 plus je nutno dodržovat normy DIN 18560 a DIN 18353.

1. Míchání

1.1. Větší množství míchat v míchačce s nuceným oběhem! PCI Novoment M3 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 M3 plus je potřeba cca 2,1 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 M3 plus a míchat rovněž do vzniku plastické konzistence.

2. Zpracování

Malta se nanáší lžící, hladítkem nebo raklí, zhutní se, stáhne se latí a upraví příp. uhladí dřevěným hladítkem. Čerstvě nanesený potěr chránit před příliš rychlým vyschnutím.

Obecné pokyny k přípravě rychle tuhnuvších 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

pochůzlost 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 (viz komentář dle DIN 18365 a DIN 4725).

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 M3 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

- Malty PCI Novoment M3 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 malty PCI Novoment M3 plus.
- Zpracovávat pouze celá balení malty PCI Novoment M3 plus.
- Do malty PCI Novoment M3 plus se nesmí přidávat cement, přísady, rychle tuhnuvší prostředky, hotové potěry, suché maltové směsi ani jiné stavební hmoty či přísady.
- Malty PCI Novoment M3 plus zpracovat po zamíchání do cca 60 min (při teplotě cca +23 °C). Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto doby.
- Již zavádou malty PCI Novoment M3 plus nemíchat s vodou ani s čerstvou maltou PCI Novoment M3 plus.

- Ve venkovním prostoru čerstvě nanesený potěr zakrýt před rychlým vysycháním, před deštěm a silným větrem až do pochůznosti fólií.
- Náradí a míchací nádoby ihned po použití očistit vodou, v zaschlém stavu čištění vodou již není možné.

Bezpečnostní pokyny

- Malta PCI Novoment M3 plus obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky; proto může podráždit kůži popř. poškodit sliznici (např. očí).
- 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.
- Při spolknutí ihned vyhledat lékařskou pomoc.
- Chránit před dětmi!
- Obsahuje chrom TRGS 613.

Další informace viz Bezpečnostní list.

Kód: ZP 1

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

Produktový manažer pro

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

Východní Čechy

724 358 390

Západní Čechy

602 583 793

Střední Čechy+Praha

724 029 869
602 136 612

Jižní Čechy

724 919 961

Jižní Morava

602 583 789
724 532 472

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420-469 607 160
fax: +420-469 607 161
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Severní Čechy

724 338 048
724 525 335

Severní Morava

724 557 767
602 529 935
723 415 324

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: únor 2008

Novým vydáním ztrácí staré platnost.