

Technický list č.: 128

PCI Midiment®

Středně-vrstvá pokládací malta pro keramické plátky, velkoformátové desky, Cotto

S úředním atestem

- Středně-vrstvá pokládací malta PCI Midiment
- Rychle tuhnoucí pokládací malta PCI Midiment-Schnell



Rozsah použití

- Pro vnitřní a vnější použití.
- Na stěny a podlahy.
- Pokládání keramických obkladů a dlažby, je-li nutné vyrovnávat nerovnosti podkladu nebo tolerance v dlažbě a obkladačkách.
- Pokládání štípaného kabřince, velkoformátových kameninových desek a pórovinových obkladaček a obkladů ze spodu silně profilovaných (např. rybiny, drážky, rýha, žlábký, noppy).
- Pokládání keramických obkladů a dlažby na nerovný beton, cementové potěry a také obkladaček na vytápěné potěry po smíchání s PCI Lastoflex.
- Pokládání Cotto a betonových dlaždic s velkou tloušťkovou tolerancí.
- PCI Midiment-Schnell navíc pro práce v časové tísní.
- Pro tloušťku lože pro pokládání od 5 do 15 mm.

Vlastnosti výrobku

- **Pružnost nastavitelná elastickou přísadou PCI Lastoflex**, proto lze používat také v oblasti s kolísavou teplotou, např. balkóny a terasy.
- **Dlouhodobě vzdoruje vlhku a mrazu**, univerzálně použitelný uvnitř i venku, na stěny i podlahy.
- **Přilne i bez navlhčení a bez penetrace** na všechny minerální podklady.
- **Tepelně odolný**, od -20 °C do $+80\text{ °C}$.
- **Vazký**, poddajný, proto lehce zpracovatelný.
- **PCI Midiment-Schnell rychle tuhne**, po 3 hod. je pochůzí a spárovatelný. Vhodný pro práce v časové tísní.
- **PCI Midiment-Schnell** snižuje sedání a pojiždění obkladů, vhodné pro těžké kamenné obklady a terraco desky.



Pokládka dlaždic se silně profilovaným rubem do lepicího lože od 5 – 15 mm s možností vyrovnání tolerancí.

Příprava podkladu

- Minimální stáří podkladu
 - potěry z PCI Novoment M1 plus nebo PCI Novoment Z1: 24 hod.
 - potěry z PCI Novoment M3 plus nebo PCI Novoment Z3: 3 dny
 - cementové potěry 28 dnů
 - beton 6 měsíců
- Podklad musí být čistý, suchý a nosný. Olejové skvrny, na povrchu nepřilnavé zbytky a nečistoty se pečlivě odstraní. Podklad musí být podle DIN 18202 rovný a svislý.

Savé cementové podklady a pórobeton se ve vnitřním prostoru napenetrují nátěrem PCI Giso-grund, v poměru 1 : 1 naředěný vodou.

Anhydritové popř. sádrové tekoucí potěry a sádrové podklady se napenetrují nenaředěným nátěrem PCI Gisogrund. Nátěr se nechá zaschnout. V časové tísní je možné použít pro penetraci cementových a sádrových podkladů neředěné penetrace PCI Gisogrund Rapid.

Cementové potěry nesmí vykazovat zbytkovou vlhkost větší než 4 %, sádrové potěry max. 0,5 % zbytkové vlhkosti (měřeno CM-přístroji).

Údaje o zpracování/ technická data

Materiálně technologická data		
	PCI Midiment	PCI Midiment-Schnell
Materiálová báze	cementová maltová směs	rychle tuhnoucí cementová maltová směs
	PCI Midiment a PCI Midiment-Schnell neobsahují žádná azbestová ani jiná minerální vlákna. Žádný zdraví škodlivý silikonový prach.	
Označení podle nařízení o: - přepravě nebez. látek (GGVS) - hořlavých kapalinách (VbF) - nebezpečných látkách (GefStoffV)	žádné nebezpečné zboží odpadá dráždí, obs. cement	žádné nebezpečné zboží odpadá dráždí, obs. cement
<i>* Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny</i>		
Skladovatelnost	cca 12 měsíců v suchu, nepřekračovat dlouhodobě + 30°C	cca 6 měsíců v suchu, nepřekračovat dlouhodobě + 30°C
Forma dodávky	25 kg papírový pytel s polyethylenovou vložkou	25 kg papírový pytel s polyethylenovou vložkou

Užitně technická data

Spotřeba - 10 mm velikost zubu pro tenkou vrstvu - 8/18 mm velikost zubu pro tekutou vrstvu - 13/20 mm velikost zubu pro tekutou vrstvu	cca 4,0 kg/m ² cca 5,6 kg/m ² cca 7,0 kg/m ²	cca 4,0 kg/m ² cca 5,6 kg/m ² cca 7,0 kg/m ²
Vydatnost - 10 mm velikost zubu pro tenkou vrstvu - 8/18 mm velikost zubu pro tekutou vrstvu - 13/20 mm velikost zubu pro tekutou vrstvu	25 kg vystačí na cca: cca 6,3 m ² cca 4,5 m ² cca 3,6 m ²	25 kg vystačí na cca: cca 6,3 m ² cca 4,5 m ² cca 3,6 m ²
Tloušťka lepicího lože	5 až 15 mm	5 až 15 mm
Teplota zpracování	min + 5 °C (teplota podkladu)	min + 5 °C (teplota podkladu)
Záměsová voda na: -1 kg prášku -25 kg sáček -přimíchání PCI Lastoflex	cca 0,2 l cca 5,0 l 25 kg PCI Midiment + 4 kg PCI Lastoflex + 3 l vody*	cca 0,19 l cca 4,8 l 25 kg PCI Midiment-Schnell + 4 kg PCI Lastoflex + 3 l vody*
Doba zrání	cca 5 min	cca 5 min
Doba lepidlosti**	cca 20 min	cca 15 min
Doba zpracovatelnosti**	cca 4 hod.	cca 50 min
Doba vytvrzení** -pochůzný a spárovatelný po -plně zatížitelný po	cca 24 hod. cca 7 dnech	cca 3 hod. cca 24 hod.
Tepelná odolnost	od - 30 °C do + 80 °C	od - 30 °C do + 80 °C
<i>* Při pokládání na stěny snížit množství vody o cca 10 %.</i>		
<i>** Při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.</i>		

Zpracování PCI Midiment

- Záměsová voda (viz Údaje o zpracování/technická data) se vlije do čisté pracovní nádoby. Přidá se prášek a vhodným míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku (cca 500 ot./min) se intenzivně míchá.
- Cca 5 min se nechá zrát. Poté se ještě jednou krátce zamíchá.
- Nejdříve se hladkou stranou ocelové lžice na podklad nanese tenká kontaktní vrstva.
- Potom se nenese pomocí ocelové stěrky s většími obloukovými zuby lepicí lože. Nanáší se vždy pouze tolik malty, kolik lze zpracovat během doby lepidlosti (cca 30 min). Zkouška lepidlosti se provede prstem.

- Dlaždice se zlehka posuvným pohybem usadí do maltového lože a vyrovnají se. Pro bezdutinové pokládání (např. na terasy, na balkóny, na fasády, do bazénů) se rovněž na rubovou stranu dlaždice nanese vrstva malty (pokládání metodou Buttering-Floating).

Spárování

Šířka spáry od 1 mm, vodu odpudivé a špinu odpudivé:

- PCI Nanofug

Šířka spáry od 1 mm do 4 mm vodu odpudivé:

- PCI Aquafug

Šířka spáry 2 až 8 mm:

- PCI Fugengrau
- PCI Fugenweiß

Šířka spáry od 2 do 10 mm nebo od 3 do 15 mm (podle barevného odstínu), pružné vodu nepropustné:

- PCI Flexfug

Šířka spáry od 2 do 10 mm speciálně pro obklady z jemné kameniny:

- PCI Megafug

Šířka spáry od 1 do 10 mm rychle tuhnoucí:

- PCI Rapidfug

Šířka spáry od 5 do 20 mm

- PCI Fugenbreit

Šířka spáry od 3 do 20 mm speciální pro vysoká zatížení cementová spárovací hmota:

- PCI Durafug NT

Speciální chemicky odolné a vodu nepropustné spárovací hmoty:

	šířka spáry
• PCI Schwimmbadfuge	2 až 10 mm
• PCI Durapox NT	2 až 20 mm
• PCI Durapox NT plus	2 až 20 mm

Elastické spárování

- Okrajové a dilatační spáry, rohové spáry (podlaha /stěna, stěna/stěna, stěna/zed) a spojovací spáry (vestavěné díly/obklad, dřevo/obklad) se elasticky vyspárují pomocí PCI Silcofug E nebo PCI Silcoferm S nebo PCI Carraferm.
- Okrajové, dilatační a spojovací spáry zatížené vodou se elasticky vyspárují pomocí PCI Silcoferm VE



1/ PCI Midiment/PCI Midiment Schnell jsou vhodné pro silně profilované dlaždice na rubové straně...



2/ a pro velkoformátové dlaždice.



3/ Pro bezdutinové pokládání velkých obkladů se maltová vrstva nanáší i na rubovou stranu obkladů.



4/ PCI Midiment/PCI Midiment Schnell/ jistota pokládky spec. COTTO dlažeb.

Upozornění

- Nezpracovávat při teplotě podkladu pod + 5 °C, za velkého horka, deště, při nepříznivém počasí, větru. Nepoužívané obklady zakrýt.
- Po namíchání lze maltu PCI Midiment cca 4 hod, maltu PCI Midiment-Schnell cca 50 min zpracovávat. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto doby.
- Pokud jsou kladeny vysoké požadavky na rozměrovou přesnost obkladu, doporučuje se, toleranci podkladu na stěnách vyrovnat stěrkou PCI Polycrét 5 nebo opravnou maltou PCI Polycrét 20. Čerstvé betonové podlahy ve vnitřní místnosti se vyrovnají samonivelačním vyrovnávacím potěrem PCI Periplan. Obklad se pokládá do tenkovrstvého maltového lože (např. PCI FT-Klebemörtel, PCI Nanoflott flex, PCI Rapidflott, PCI Flexmörtel, PCI Flexmörtel-Schnell).
- U savých podkladů se zkracuje doba lepidlosti (doporučuje se podklad napenetrovat nátěrem PCI Gisogrunder).
- Namíchanou maltu neředit vodou ani nepřimíchávat čerstvou maltu.
- Nanést pouze tolik malty, kolik lze zpracovat a obklady obložit v době lepidlosti.
- Při pokládání na vyhřívané potěry je nutné dodržovat příslušné předpisy a pokyny.
- Pro obklady s poněkud menší nasákovostí se do PCI Midiment přidá PCI Lastoflex
- Pro provádění keramických obkladů PCI Midiment platí DIN 18157-1.
- Pracovní nářadí ihned po použití očistit vodou, v zaschlém stavu lze čistit pouze mechanicky.
- Skladovatelnost: PCI Midiment: v suchu cca 12 měsíců. PCI Midiment-Schnell: v suchu cca 6 měsíců.

Bezpečnostní pokyny

PCI Midiment a PCI Midiment-Schnell obsahují cement.

Cement reaguje s vlhkostí a záměsovou vodou alkalicky; proto může dojít k podráždění pokožky resp. k poleptání sliznic (např. očí). Je nutno zabránit dlouhodobějšímu kontaktu s kůží a očima. Při očním kontaktu vypláchnout postižené místo důkladně vodou a vyhledat lékaře. Špinavý, potřísněný oděv ihned svléknout. Při kontaktu s kůží opláchnout postižené místo vodou a mýdlem. **Nosit pracovní rukavice ochranné brýle.** Při potřísnění kůže a očí je třeba vyhledat lékaře. Chránit před dětmi. Splňuje normu TRGS 613 na obsah chrómu. *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 nebo 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@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

Severní Čechy
724 338 048
724 525 335

Západní Čechy

602 583 793

Střední Čechy+Praha

724 029 869
602 136 612

Severní Morava

724 557 767
602 529 935
723 415 324

Jižní Čechy

724 919 961

Jižní Morava

602 583 789
724 532 472

Střední Morava

724 521 175

Zákaznický servis (příjem objednávek)

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

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 předšmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky.

Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz
Vydáno: prosinec 2007

Novým vydáním ztrácí staré platnost.