

PCI NOVOMENT Z1

Poterový rýchlotuhnúci cement na rýchlo vytvrdzujúce potery

Výrobný list č.: 232

Rozsah použitia

- Na vnútorné aj vonkajšie použitie.
- Na zhotovenie:
 - poterov na oddeľovacej alebo izolačnej vrstve
 - poterov spojených s podkladom.
- Vhodný na potery na podlahách s podlahovým vykurovaním.

Vlastnosti produktu

- Je možné ho pokrývať obkladmi po cca 1 dni, pochôdny je už po cca 3 hodinách.
- Dlhý čas spracovateľnosti, napriek krátkemu času vytvrdzovania, je spracovateľný a je možné ho vyhladzovať takmer o 1 hodinu.
- Obsahuje špeciálne pojivá, preto nie sú potrebné žiadne ďalšie prísady.
- Teplotne odolný od -30°C do $+80^{\circ}\text{C}$, preto je vhodný do chladiarní a na potery na podlahách s podlahovým vykurovaním.

Príprava podkladu

Pre potery spojené s podkladom podľa DIN 18 560

Podklad musí byť čistý, pevný, nosný, zbavený mastnoty, starých náterov a ostatných zvyškov. Silné znečistenia odstrániť mechanicky, olejové a voskové zvyšky odstrániť s PCI odstraňovačom mastnoty.

Vyhladené povrchy s cementovým šliamom odstrániť napr. otryskaním oceľovými guľčkami.

Ošetrované povrchy najprv navlhčiť, udržiavať mierne vlhké, aplikovať maltový adhézný mostík PCI Repahaft a naniesť namiešaný PCI Novoment Z1 plus čerstvý do čerstvého.

Spracovanie PCI Novoment Z1

Pri spracovaní PCI Novoment Z1 je potrebné riadiť sa normami DIN 18 560 a DIN 18 353.

Do miešačky s núteným obehom dať podľa technologického predpisu na miešanie (viď. ďalej) kamenivo. Pridať PCI Novoment Z1 a miešať 1 minútu.

V závislosti od vlhkosti použitej zmesi kameniva pridať do zapnutej miešačky vodu a miešať cca 2 minúty.

Malta musí byť tuhoplastická.

Maltu rozmiestniť lopatou, murárskou lyžicou alebo rakľou, zhutniť, zarovnať vyrovnávacou latou a zarovnať drevenou doskou, prípadne vyhladiť.

Čerstvo nanesený poter chrániť pred príliš skorým vyschnutím.

Technologický predpis na miešanie pre miešací bubon bežného zmiešavacieho čerpadla (čistý, prípadne úžitkový objem cca 200 l čerstvej malty)

- miešací bubon naplniť do polovice kamenivom (podľa možnosti krivka zrnitosti s nízkym obsahom jemných častíc v oblasti B/C)
- pridať 2,5 vrec (= 62,5 kg) PCI Novoment Z1 (zodpovedajúci pomer miešania = 1:5 hmotnostný pomer alebo 340 kg PCI Novoment Z1 na m^3 čerstvej malty)
- miešací bubon doplniť kamenivom

Pridávaním vody vytvoriť tuhoplastickú konzistenciu. V osobitných prípadoch použiť suché kamenivo balené vo vreciach, ktoré je možné kúpiť v betonárňach.

Všeobecné pokyny na zhotovenie rýchlo vytvrdzujúcich cementových poterov

Je potrebné dosiahnuť tuhoplastickú konzistenciu! Ak konzistencia zmesi bude príliš mäkká, prípadne príliš vodnatá, bude mať poter malú pevnosť. Môže dôjsť k trhlinám spôsobeným zmršťovaním a prehnutiu okrajov. Rovnovážna vlhkosť sa dosiahne až neskôr. Pevnosť a zvyšková vlhkosť je dôležitá pre vyzretie poteru a závisí od nasledujúcich faktorov:
Zhutnenie čerstvej malty: Nedostatočné zhutnenie hotovej poterovej malty spôsobuje nízku pevnosť.
Teplota a vlhkosť vzduchu: Pri nízkych teplotách spracovania a podkladu alebo vysokej vlhkosti vzduchu vychádzajú podstatne dlhšie doby vytvrdzovania a schnutia (v porovnaní s časmipri $+20^{\circ}\text{C}$). Počas vytvrdzovania by relatívna vlhkosť vzduchu nemala presiahnuť 70%. Pred položením parotesných krytín je potrebné zistiť zvyškovú vlhkosť.

Technické údaje*

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	špeciálny cement s prísadami
Sypná hmotnosť	cca 1,2 g/cm ³
Konzistencia	prášková
Farba	šedá
Označenie podľa - nariadení o preprave nebezpečných tovaroch na pozemných komunikáciách (GGVS) - nariadenia o nebezpečných látkach (GefStoffV)	nie je nebezpečný dráždivý, obsahuje cement
<i>Podrobnejšie informácie: viď. odsek Bezpečnostné pokyny.</i>	
Skladovateľnosť	cca 6 mesiacov
Skladovanie	v suchu a chlade
Balenie	25 kg pevné papierové vrece s PE vložkou

Úžitkovo-technické údaje

Spotreba	cca 3,4 kg na m ² a hrúbku vrstvy 10 mm
Hrúbka vrstvy (podľa plniva) - minimálna -maximálna	 cca 35 mm pri poteroch na oddeľovacej alebo izolačnej vrstve cca 10 mm pri poteroch spojených s podkladom cca 100 mm
Odporúčaná zrnitosť plniva: krivka zrnitosti s nízkym obsahom jemných častíc v oblasti B/C Maximálne zrno ø 4 mm ø 8 mm ø 16 mm	Hrúbka vrstvy cca 10-40 mm cca 25-80 mm cca ≥ 65 mm
Teplota pri spracovaní	+5°C až +25°C
Pomer miešania PCI Novoment Z1: piesok	1:5 hmotnostný pomer (= 1:4 objemový pomer)
Technika miešania	miešačka s núteným obehom
Technika prepravy	pneumaticky
Konzistencia malty	tuhoplastická
Doba spracovateľnosti*	cca 50 minút
Doba vytvrdzovania* - pochôdzny po - je ho možné pokrývať keramickými obkladmi a dlažbou - kobercovou podlahovinou, PVC krytinami a parketami	 cca 3 hodinách po cca 1 dni (pri max 4,0% CM zvyškovej vlhkosti) s PCI lepidlami na obklady) po cca 1 dni (pri max 3,0% CM zvyškovej vlhkosti)

* Časy boli dosiahnuté, keď teplota malty, okolia a podkladu počas celého časového intervalu bola cca 23°C, relatívna vlhkosť vzduchu nepresiahla 50% a boli použité plniva v oblasti krivky zrnitosti A/B podľa DIN 1045. Viď tiež „Všeobecné zásady tvorby urýchlene vytvrdzujúcich cementových poterov“!

Hrúbka vrstvy: Potrebnú hrúbku vrstvy upravuje DIN 18 560.

Pokyny na použitie ako poter na podlahy s podlahovým vykurovaním

Vyhotovenie podľa DIN 18 560-2 a DIN EN 1264-4. Potery PCI Novoment Z1 je možné vykurovať už po 3 dňoch. Prvé vykurovanie začína prírodnou teplotou +25°C, ktorá sa udržiava 3 dni. Potom sa nastaví maximálna prírodná teplota a udržiava sa ďalšie 4 dni. Potom sa kúrenie vypne.

Počas ohrievania a ochladzovania je potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie. Vyhnúť sa prievanu! Miestnosť nenechať vychladnúť pod +15°C a poterové plochy pod +18°C. Po prvom vykurovaní a po neskoršom znovuvvedení do prevádzky musí dodávateľ vykurovania vyhotoviť protokol, ktorý doručí účastníkovi a ktorý musí obsahovať nasledujúce údaje:

údaje o vyhrievaní so zodpovedajúcimi prírodnými teplotami.	dosiahnutú maximálnu prírodnú teplotu.
prevádzkový stav a vonkajšiu teplotu pri odovzdaní.	dátum uvedenia do prevádzky.

Takto vyhriaty poter je možné pokrývať rôznymi krytinami.

Dôležité upozornenia

- Pre spracovanie platia všeobecné smernice pre cementové potery. Je potrebné brať do úvahy rýchle vytvrdzovanie PCI Novoment Z1.
- Na PCI Novoment Z1 – potery, ktoré sa realizujú vonku, v bazénoch alebo v miestnostiach s mokrou prevádzkou, je potrebné naniesť hydroizoláciu v spojení s obkladom a dlažbou.
- PCI Novoment Z1 sa nesmie miešať s inými cementami, rýchlotuhnúcimi pojivami, vláknami, prísadami alebo prísadami.
- PCI Novoment Z1 – maltu nespracovávať pri teplotách podkladu pod +5°C a nad +25°C alebo pri silnom prívane.
- PCI Novoment Z1 – maltu spracovať do cca 50 minút (pri cca +23°C) po namiešaní. Vyššie teploty znižujú, nižšie teploty predlžujú uvedený čas.
- Už nanesenú PCI Novoment Z1- maltu neriediť vodou ani nezmiešavať s čerstvým PCI Novoment Z1.
- Poterovú maltu s PCI Novoment Z1 miešať podľa pokynov len v miešačke s núteným miešaním.
- Nástroje a miešacie nádoby očistiť vodou hneď po použití, v zaschnutom stave čistenie vodou už nie je možné.
- Skladovanie: v suchu a chlade

Balenie a skladovanie

Balenie – 25 kg papierové vrece s PE vložkou.
Skladovať v suchom sklade 6 mesiacov od dátumu výroby

Bezpečnostné pokyny

PCI Novoment Z1 obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalicky; preto môže spôsobiť podráždenie pokožky prípadne poleptanie slizníc (napr. očí). Kvôli riziku vážneho poškodenia očí sa vyhnite kontaktu materiálu s očami a dlhotrvajúcemu kontaktu s pokožkou. V prípade zasiahnutia očí ihneď vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade styku s pokožkou ihneď vyzlečte kontaminované oblečenie a umyte pokožku množstvom vody a mydla. Používajte vhodné ochranné rukavice (napr. nitrilové bavlnené rukavice). Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte balenie výrobku alebo tento technický list. Držte mimo dosahu detí.

Nízky obsah chrómových solí podľa TRGS 613.

Ďalšie informácie je možné nájsť v PCI bezpečnostnom liste.

Giscode:ZP1

Odstraňovanie prázdnych obalov

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené na Karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r. o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o. Technicko - poradenský servis

Divízia Stavebné hmoty, Žilina
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918
F: 041/72 345 92
E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91
F: 041/72 345 92
E-mail: objednavky.sk@basf.com
Internet: www.basf-sh.sk
www.fasadnestudio.sk

Product manager:
0918 700 111

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Vydané: Február 2008

Novým vydaním stráca staré platnosť.