

PCI EMULSION

Adhézna prísada do malty na skvalitnenie malty, omietky a poteru

Výrobný list č.: 100

Rozsah použitia

- Na vnútorné a vonkajšie použitie.
- Na steny a stropy.

Ako zámesová tekutina na vytvorenie adhéznej hmoty

- Na spojovacie potery, omietky a na nový betón na starý betón.
- Ako striekaná omietka pri pokladaní dlaždíc na betónové plochy napr. plavecké bazény.

Ako prísada na úpravu malty a omietky

- Do opravárenskej malty na opravy poškodených betónových povrchov a omietok.
- Do omietok na betón a múry, napr. v silách, zásobníkoch vody, čističkách, na sokle domov a základy.
- Do jemnej malty na vylepšenie a vyrovnanie pohľadových betónových plôch.
- Do malty na vyrovnanie betónových prefabrikátov, betónových schodov, prírodného kameňa a umelého kameňa na báze cementu.

Ako zámesová tekutina na vytvorenie adhéznej hmoty

- Zlepšuje priľnavosť, bezpečne drží medzi čerstvou maltou a cementovými podkladmi.

Ako prísada zlepšujúca maltu a omietku

- Plastifikuje, malta i omietka je ťažnejšia a ľahšie sa spracováva.
- Zvyšuje sa odolnosť malty proti oteru, málo degraduje, preto sa zvyšuje životnosť.
- Zvyšuje sa odolnosť malty voči vode, olejom a roztokom solí.
- Zvyšuje sa pevnosť v ťahu za ohybu, docieli sa tuhnutie malty bez napätia a vzniku trhlin i na veľkých plochách.
- Vytvrdzuje bez trhlín, znižuje napätie malty.

Príprava podkladu

- Podklad musí byť pevný, čistý a bez deliacich prípravkov, oddeľňovacieho oleja, prachu, zbytkov gumy, asfaltu a lepidla. Špinavé plochy sa očistia, opieskujú alebo oguličkujú (Blastrac). Voľné armatúry sa opieskovaním zbavia hrdze. Armatúry zbavené hrdze sa natrú protikoróznym náterom PCI Legaran RP.

Vlastnosti produktu

- Odolný voči zmydelneniu, prísada nepodporujúca koróziu.

Prípady pre možné prísady:

Hrúbka vrstvy	Prísady
do 2 mm	kremitý piesok 0 - 0,3 mm
2-5 mm	kremitý piesok 0 - 1 mm
5-15 mm	kremitý piesok 0 - 3 mm
nad 15 mm	piesok alebo štrk, smes z cca 60 % piesku 0-4 mm a cca 40% štrku 4-8 mm

Pomer miešania cement / prísady je vždy uvedený v objemových dieloch (RT). Na prepočet na hmotnostné diely (GT) platia nasledujúce pravidlá:

- 1 : 2,0 podľa RT = 1 : 2,5 podľa GT
- 1 : 2,5 podľa RT = 1 : 3,0 podľa GT
- 1 : 3,0 podľa RT = 1 : 3,5 podľa GT
- 1 : 3,5 podľa RT = 1 : 4,0 podľa GT

Zámesová tekutina

Zriedená prísada PCI Emulsion.

Pojivo

Normované cementy podľa EN 196.

Prísady

Pri výrobe PCI malty by mali byť použité prísady podľa DIN 1045 so správnou krivkou zrnitosti. Veľkosť zrna prísad musí byť prispôsobená účelu použitia PCI malty a nemala by prekročiť 1/3 hrúbky nanášanej vrstvy.

Na vonkajšiu omietku sa malta nanese ako nahadzovaná omietka

Technické údaje*

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	modifikovaná disperzia vinylpropionátovej umelej živice
Teplota spracovania	+ 5°C až + 30 °C (teplota podkladu)
Hustota	cca 1,1 g/cm ³
Konzistencia	kvapalina
Farba	biela
Obsah pevných látok	cca 42 %
Označenie podľa nariadení o: - preprave nebez. látok (GGVS) - horľavých kvapalinách (VbF) - nebezpečných látkach (GefStoffV)	žiadne nebezpečie odpadá materiál nemusí byť označený
*Ďalšie informácie viď odstavec Bezpečnostné pokyny	
Balenie	1 kg fľaša, 5 kg, 10 kg, 20 kg vedro

Užitkovo-technické údaje

Spotreba PCI Emulsion ako prísada pre Adhéznú hmotu / striekanú omietku Penetrácia	350-500 g/m ² 50-120 g/m ² (podľa rozsahu použitia, viď tabuľka)
Malta - opravná malta, malta na miestnu opravu - pod 10 mm hrúbky vrstvy - nad 10 mm hrúbky vrstvy	- 50-75 g/m ² /mm alebo kg/m ³ príp. 0,50-0,75 kg na 10 l suchej zmesi - 30-45 g/m ² /mm alebo kg/m ³ príp. 0,30-0,45 kg na 10 l suchej zmesi
Omietka - hutná omietka - cementová omietka - vápenno-cement. a vápenná omietka	85 g/m ² /mm alebo kg/m ³ príp. 0,85 kg na 10 l suchej zmesi 50 g/m ² /mm alebo kg/m ³ príp. 0,85 kg na 10 l suchej zmesi 15-20 g/m ² /mm alebo kg/m ³ príp. 0,15-0,20 kg na 10 l suchej zmesi

Rozsah použitia a spracovanie

Funkcie	Rozsah použitia	Príprava, penetrácia	Pomery miešania cement:prísada v obj. dieloch	Spracovanie
Ako zámesová tekutina do adhézných hmôt a striekanú omietku	Na spojovacie potery, pre nový betón na starý betón	navlhčiť	1:2 do 1:3 PCI Emulsion:voda= 1:2	Adhézna hmotu sa nanáša metlou alebo tvrdým štetcom. Následná vrstva musí byť nanosená čerstvá do čerstvého. U veľkých plôch pracovať po krokoch.
	Ako striekanú omietku na betón a murivo pred nanosením omietky alebo pred pokladaním obkladov	navlhčiť	1:2 PCI Emulsion: voda=1:2	Malta sa lyžicou nanáša ako striekaná omietka a nechá sa zaschnúť. Potom sa navlhčí, naniesie sa omietka alebo sa osadzujú dosky.
Ako prísada na úpravu malty, omietok a poterov	Do opravnej malty poškodených betónových povrchov a omietok	PCI Emulsion: voda= 1:3 penetrovať	1:3 až 1:4 PCI Emulsion:voda=1:2 – 1:3	Malta sa nanáša hladkou lyžicou alebo sa nahadzuje murárskou lyžicou.
	Do vonkajších omietok na hladký betónový povrch a pálenej tehle, atď.	PCI Emulsion: voda= 1:3 penetrovať	1:3 PCI Emulsion: voda=1:3	Malta sa naniesie lyžicou v čo najtenšej vrstve na podklad a min 24 hod. sa nechá zrieť. Priložíme omietkovú šablónu, nahodíme omietku v požadovanej hrúbke alebo pri hutných omietkach od 3 do 5 mm lyžicou.
	Do omietky z vápennocementovej malty	PCI Emulsion: voda= 1:5 penetrovať	PCI Emulsion: voda=1:3	Malta sa naniesie murárskou lyžicou v čo najtenšej vrstve na čerstvú penetráciu a min 24 hod. sa nechá odpočinúť. Priložíme omietkovú šablónu, nahodíme omietku v požadovanej hrúbke alebo pri hutných omietkach od 3 do 5 mm lyžicou.
	Na vyrovnanie a uzavretie lunkrov a štrkových hniezd	PCI Emulsion: voda= 1:3 penetrovať	1:2 až 1:3	Malta sa stierkou nahodí do čerstvej penetrácie. Netvoríť príliš hrubé vrstvy. Nakoniec sa malta hladidlom uhladí.
	Na skvalitnenie cem. škárovacej malty, napr. PCI Fugenbunt	-	napr. PCI Fugenbunt PCI Emulsion: voda= 1:3	Cementový škárovací materiál sa zmieša so zámesovou tekutinou a spracuje. Neglazovaná keramika je nutné umyť.
	Na skvalitnenie cementového poteru podľa DIN 18560	adhézna hmotu	cementový poter podľa DIN 18560 PCI Emulsion:voda= 1:4	

Spracovanie

Rozsah použitia PCI Emulsion je možné určiť z tabuľky "Rozsah použitia a spracovania" Ako zámesová kvapalina na zhotovenie adhéznej malty a striekané omietky.

Podklad musí byť cca 12 hod. pred začiatkom práce dobre navlhčený, nesmú sa však tvoriť kaluže.

Cement podľa EN 196 zmiešať v pomere 1 : 2 až 1 : 3 s pieskom (0-3 mm zrnitosť). Podľa rozsahu použitia sa pridá PCI Emulsion a nariedi sa v pomere 1 : 2 vodou, primieša sa do suchej zmesi, až do vzniku malty vhodnej na nahadzovanie lyžicou alebo do vzniku adhéznej malty.

Ako prísada zlepšujúca maltu a omietku

Penetrácia: PCI Emulsion sa zmieša s vodou, podľa rozsahu použitia (viď tabuľka) sa nariedi v pomere 1 : 2 až 1 : 5, nanáša sa metlou. Následná vrstva musí byť nanesená čerstvá do čerstvého.

Cement podľa EN 196 popr. stavebné vápno podľa DIN 1060 a EN 459-2 sa za sucha zmieša s prísadou v pomere 1:2 až 1:4 (viď tabuľka). PCI Emulsion sa v pomere 1:2 až 1:3 (viď tabuľka) zmieša s vodou.

Spotreba a výdatnosť

PCI Emulsion	Na penetrácii g/m ²	Na adhézny mostik kg/m ²	Do malty g/ m ² /mm alebo kg/m ³	Do malty kg/10 l suchej zmesi
Ako zámesová tekutina na vytvorenie adhéznej hmoty - Pre spojovacie potery a omietky na starý betón, pre nový betón na starý betón	100-150	350-500		
- Na úpravu hladkých betónových plôch pri pokladaní dlaždíc	80-120	350-500	75	
Ako prísada na úpravu malty a omietky do opravnej malty na opravu poškodených betónových povrchov a omietok s hr. vrstvy - do 10 mm - nad 10 mm	80-120 80-120		50-75 30-45	0,50-0,75 0,30-0,45
- Do vonkajších omietok na hladkom betónovom povrchu a pálených tehliach	80-120	350-500	75	
Do omietok na betón a murivo - hutné omietky - cementové omietky - vápenocementová omietka a vápenná omietka	80-120 80-120 50-75		85 50 15-20	0,85 0,50 0,15 0,15-0,20
Na zušľachtenie PCI Fugenbunt				0,80-0,90
Na potery			35	0,35

Prosíme pozor

- Pri použití PCI Emulsion sa predpokladá, že použitá cementová malta alebo betóny zodpovedajú platným predpisom a normám DIN.
- Malta sa nesmie spracovávať pri teplotách pod + 5 °C a nad + 30 °C alebo za tepla a silnom vetre.
- Položené vrstvy malty sa chránia pred príliš rýchlym vyschnutím prekrytím fóliou.
- PCI Emulsion nepoužívať ako prísadu do vrchných omietok.
- Pracovné náradie a miešacie nádoby ihneď po použití očistiť vodou. Stvrdnutá malta sa odstraňuje iba mechanicky.
- Otvorené obaly ihneď dobre uzavrieť.
- Skladovateľnosť: v chlade a v suchu, PCI Emulsion je mrazuvzdorný. Studený materiál pred spracovaním zahriať na min + 5 °C a rozmiešať.

Bezpečnostné pokyny

Všeobecné pokyny pre produkty obsahujúce disperziu.

Disperziu nenechávať zaschnúť na koži. Zaschnutú disperziu odstrániť vodou a mydlom. Pri nástrekových prácach chrániť oči. Pokiaľ sa disperzia dostane do očí, vypláchnuť postihnuté miesto riadne vodou. Pokiaľ podráždenie očí neprestane do niekoľkých minút, vyhľadať odborného lekára.

Ďalšie informácie viď príbalový leták.

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.