

Emulsja kontaktowa

PCI Emulsion

do betonów, tynków i jastrychów



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do ścian i posadzek.
- Do wykonywania mostków szczepnych pod betony i jastrychy cementowe oraz obrzutek pod tynki cementowe cementowo-wapienne i okładziny płytkowe, klejone metodą grubowarstwową.
- Do tradycyjnych mieszanek betonowych i zapraw na bazie cementu: jastrychów, tynków, zapraw naprawczych do betonów i murów, szpachłówek wyrównujących podłoża mineralne, nakładanych ręcznie i mechanicznie, np. natryskiem.
- Do wszelkiego rodzaju obiektów mieszkalnych i użyteczności publicznej, np. basenów pływakich.



Obrzutka sporządzona przy użyciu PCI Emulsion zwiększa przyczepność tynku.

Właściwości produktu

- **Odporna na zmydlanie**, nie zawiera dodatków przyspieszających korozję.
- **Poprawia przyczepność** zapraw na bazie cementu do podłoży mineralnych.
- **Poprawia urabialność** zapraw – ułatwia ich formowanie i użycie.
- **Zmniejsza ilość wody zarobowej w zaprawach.**
- **Podwyższa odporność zaprawy na ścieranie**, zwiększając dzięki temu ich trwałość.
- **Zmniejsza nasiąkliwość zapraw** – poprawia ich odporność na działanie substancji szkodliwych, np. roztworów soli.
- **Podwyższa wytrzymałość na zginanie i zapobiega zbyt szybkiemu schnięciu zapraw** – obniża naprężenia skurczowe w trakcie wiązania i utwardzania.
- Odporna na alkalia.
- W transporcie i składowaniu w zamkniętym szczelnie opakowaniu **odporna na mróz do -10 °C.**

Dane techniczne

Baza materiałowa	modyfikowana dyspersja żywicy syntetycznej
Składniki	produkt 1 -składnikowy
Konsystencja	płynna
Kolor	mlecznobiały
Gęstość	ok. 1,1 g/cm ³
Trwałość składowania	12 miesięcy
Składowanie	w suchym miejscu w temperaturze > -10 °C, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30 °C
Opakowanie	puszka 5 kg, puszka 10 kg.

Obszary zastosowania i sposób użycia

Funkcja	Obszary zastosowania	Przygotowanie, gruntowanie	Proporcje mieszanki*	Zużycie	Sposób użycia
Jako płyn zarobowy do mostka szπέpnego	Do jastrychów związanych z podłożem, do „nowego” betonu aplikowanego na „starym” betonie	wstępnie zwilżyć	S:K = 1:2 do 1:3 PCI Emulsion : woda = 1:2	ok. 350 - 500 g/m ²	Szczotką z twardym włosiem lub ławkowcem rozetrzeć mostek szπέpnny na podłożu. Nie dopuścić do jego wyschnięcia. Metodą „świeżo na świeżo” nanieść zaprawę / mieszankę betonową.
Jako płyn zarobowy do obrzutki	Jako obrzutka na beton i mur przed tynkowaniem lub przed wyklejeniem płytek.	wstępnie zwilżyć	S:K = 1:2 PCI Emulsion : woda = 1:2	ok. 350 g/m ²	Wykonać obrzutkę kielnią. Odczekać min. 24 godziny na utwardzenie. Zwilżyć, położyć tynk lub przykleić płytki.
Jako dodatek do polepszania zapraw	Do zapraw naprawczych i reprofilacyjnych na betony i tynki	mostek szπέpnny	S:K = 1:2 do 1:3 PCI Emulsion : woda = 1:2 (poniżej 10 mm grubości warstwy) PCI Emulsion : woda = 1:3 (powyżej 10 mm grubości warstwy)	ok. 0,5 - 0,75 kg**	Należy zaprawę przez szpachlowanie packą lub narzucić kielnią. Unikać zbyt grubych warstw. Wygładzić.
Jako dodatek do polepszania tynków	Do tynków na beton, mur, itp.	obrzutka	S:K = 1:3 do 1:4 PCI Emulsion : woda = 1:3	ok. 0,3 - 0,5 kg**	Założyć listwy prowadnicowe. Narzucić tynk kielnią lub (cienkie warstwy: 3 - 5 mm) nałożyć pacą. Ściągnąć i wyrównać.

* w częściach objętościowych;

** na 10 l suchej zaprawy;

S:K = spoiwo : kruszywo

Przygotowanie podłoża

- Podłoże powinno być zwarte, nośne i czyste, tj. pozbawione wszelkich substancji zmniejszających przyczepność.
- Usunąć rdzę z odsłoniętego zbrojenia i zabezpieczyć je zaprawą antykorozyjną PCI Nanocret® AP.

Sposób użycia

- Skład mostka szcpego / zaprawy PCI

Płyn zarobowy

Rozcieńczona emulsja PCI Emulsion.

Spoiwo

Cementy normowe zgodnie z PN-EN 197-1.

Kruszywa

Do wykonania zapraw należy zasadniczo stosować kruszywa zgodne z PN-EN 12 620 o najkorzystniejszych krzywych przesiewu. Maksymalna frakcja kruszywa musi być dostosowana do danego celu zastosowania zaprawy oraz nie powinna przekraczać 1/3 grubości nanoszonej warstwy.

- Przykłady możliwych kruszyw w odniesieniu do grubości warstwy:

Grubość warstwy	Kruszywa
do 2 mm	piasek kwarcowy 0 - 0,3 mm
2 - 5 mm	piasek kwarcowy 0 - 0,7 mm
5 - 15 mm	piasek kwarcowy 0 - 2,0 mm
15 - 25 mm	kruszywo 0 - 4,0 mm
powyżej 25 mm	mieszanka z ok. 60 % kruszywa 0 - 4 mm i ok. 40 % żwiru 4 - 8 mm

Proporcja mieszanki cement / kruszywa podawana jest zawsze w częściach objętościowych (CO). Dla potrzeb przeliczenia na części wagowe (CW) obowiązują następujące reguły:

1:2,0 wg CO = 1:2,5 wg CW

1:2,5 wg CO = 1:3,0 wg CW

1:3,0 wg CO = 1:3,5 wg CW

1:3,5 wg CO = 1:4,0 wg CW

- Obszary zastosowania PCI Emulsion przedstawiono w tabeli „Obszary zastosowania i sposób użycia”.

Jako płyn zarobowy do wykonania mostka szcpego i obrutki

1 Na ok. 12 godzin przed rozpoczęciem prac podłoże musi być dobrze zwilżone. Unikać zastoin wody!

2 Cementy wymieszać wstępnie na sucho z kruszywem (frakcji 0 - 3 mm). Dodając płyn zarobowy mieszać do uzyskania nadającej się do nanoszenia kielnią zaprawy lub mostka szcpego.

Jako dodatek do polepszania właściwości zapraw i tynków.

3 Jako mostek szcpey nanieść ławkowcem emulsję PCI Emulsion wymieszaną z wodą w rozcieńczeniu zależnym od obszaru zastosowania (patrz tabela: 1:2 lub 1:3). Kolejny materiał nakładać metodą „świeżo na świeżo”.

4 Wymieszać wstępnie na sucho z kruszywem cement (wg PN-EN 197-1) lub wapno budowlane (wg PN-EN 459-1). Dodając płyn zarobowy mieszać do uzyskania zaprawy nadającej się do nanoszenia kielnią.

Zalecenia i uwagi

- Warunkiem efektywnego zastosowania PCI Emulsion jest przestrzeganie ogólnych zasad i norm obowiązujących przy wykonywaniu zapraw cementowych lub betonów.
- Nie używać zaprawy PCI Emulsion przy temperaturze podłoża poniżej +5 °C lub powyżej +25 °C lub przy silnym oddziaływaniu wiatru albo ciepła.

- Chronić nałożone zaprawy przez przykrycie przed zbyt szybkim wysychaniem.
- Nie rozcieńczać tężejącej zaprawy wodą i nie mieszać jej ze świeżą zaprawą.
- Nie stosować PCI Emulsion do ulepszania gotowych zapraw tynkarskich.

- Umyć narzędzia wodą bezpośrednio po użyciu. W stanie zaschniętym możliwe jest tylko oczyszczenie mechaniczne.
- Napoczęte opakowanie należy natychmiast dobrze zamknąć.
- Emulsja PCI Emulsion jest mrozooodporna do -10 °C. Zimny materiał należy przed użyciem ogrzać do min. +5 °C oraz wymieszać.

Wskazówki BHP

Zawiera biocyd (środek konserwujący materiał w opakowaniu): 2-metylo-2H-izotiazol-on, 1,2-benzo-izotiazol-3(2H), mieszanę z 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolu-on i 2-metylo-2H-izotiazolu-3-on. Może wywołać reakcje alergiczne. Nie dopuszczać do kontaktu dzieci z

produktem. Używać rękawic ochronnych. W przypadku niebezpieczeństwa rozprysku chronić oczy. Nie dopuszczać do wyschnięcia dyspersji na skórze. Jeśli dyspersja dostanie się do oczu, natychmiast spłukać je dokładnie wodą. Jeśli podrażnienie oczu nie minie w

ciągu kilku minut, udać się do okulisty i przedłożyć kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

Dalsze informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

Utylizacja odpadów

Dokładnie opróżnione opakowania po produktach PCI oraz pozostałe, nie wykorzystane resztki produktów należy

usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Serwis dla projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego i dodatkowych informacji należy zwracać

się do regionalnych doradców techniczno-handlowych PCI.



Przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Mysłenice
Telefon: +48 12 372 80 35, +48 12 372 80 34
www.pci-polska.pl

W kartach technicznych podajemy ogólne wytyczne stosowania produktów. Rzeczywiste warunki aplikacji na budowach mogą odbiegać od informacji zawartych w niniejszej karcie technicznej. Z tego względu Użytkownik jest zobowiązany do dokonania sprawdzenia możliwości aplikacyjnych produktu w innych warunkach od podanych w karcie technicznej. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady technicznej.

Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych kartach technicznych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Karta techniczna nr 100 wydanie: Marzec 2021.

Po wydaniu nowej karty technicznej dotychczasowa traci ważność.

Najnowsze wydanie aktualnej karty technicznej znajduje się na stronie internetowej www.pci-polska.pl