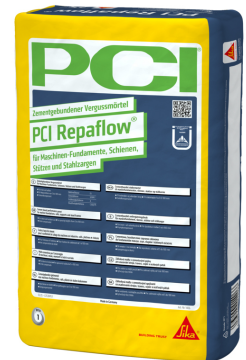


Ekspansywna zaprawa montażowa

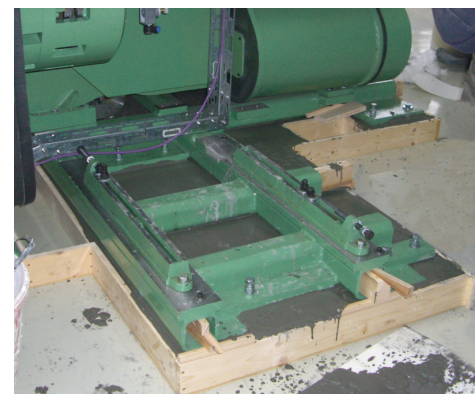
PCI Repaflow[®]

do zakotwień i podlewek



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do wykonywania podlewek (także precyzyjnych) i wytrzymałościowego kotwienia w fundamentach betonowych wszelkiego rodzaju maszyn, turbin, generatorów, silników, szyn kolejowych i suwnicowych, słupów i belek stalowych i żelbetonowych prefabrykowanych, łożysk mostowych, regałów wysokiego sztaplowania itp.
- Do montażu i zalewania pustych przestrzeni wokół włączów studzienek instalacyjnych, wokół wpustów i rynien posadzkowych oraz przepustów rurowych.
- Do wypełniania miejscowych ubytków w posadzkach betonowych.
- Do zalewania połączeń prefabrykatów żelbetonowych oraz nadproży.
- W budownictwie ogólnym i przemysłowym: energetyce, górnictwie, obiektach hydrotechnicznych (np. portach morskich), w oczyszczalniach ścieków.



PCI Repaflow[®] zapewnia przenoszenie obciążeń z pracujących maszyn na fundamenty.

Właściwości produktu

- Posiada bardzo wysoką wytrzymałość wczesną i końcową.
- Wykazuje bardzo szybki przyrost wytrzymałości na ściskanie i zginanie.
- Ekspansywna - skutecznie wypełnia całą przestrzeń.
- Charakteryzuje się niskim modułem sprężystości.
- Tworzy trwałe, wytrzymałościowe połączenie.
- Odporna na sól przeciwbledzeniową i sól zawartą w wodzie morskiej.
- Spełnia wymogi klas ekspozycji X0, XC1-4, XD1-3, XS1-3, XF1-4 i XA1-2 zgodnie z normą PN-EN 206-1.
- Bezskurczowa - twardnieje bez rys, zachowuje dokładne wymiary i stałą objętość.
- Odporna na siarczany, oleje itp.
- Odporna na cykle zamrażania i rozmrażania.

- **Bardzo dobrze rozplývna.**
- **Pompowalna, łatwa w użyciu.**
- **Nie powoduje korozji stali.**
- **Wodoszczelna.**
- Posiada długi czas użycia.
- Umożliwia wypełnienie przestrzeni **w szerokim zakresie grubości warstwy: 5 do 100 mm**
- **Spełnia wymagania normy PN-EN 1504-6 oraz 1504-3 (klasa R4).**

Dane techniczne

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i specjalnie dobranych dodatków				
Składniki	produkt 1-składnikowy				
Konsystencja zaprawy	płynna				
Kolor	szary				
Gęstość zaprawy	ok. 2,3 kg/l				
Maksymalna frakcja kruszywa	1 mm				
Reakcja na ogień wg PN-EN 13501-1	A1 _{fl}				
Zawartość jonów chlorkowych	< 0,05%				
Absorpcja kapilarna wody	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}				
Trwałość składowania	12 miesięcy				
Składowanie	w miejscu suchym, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30 °C				
Opakowanie	Wzmocniony worek papierowy 25 kg				
Zużycie/wydajność	25 kg suchej mieszanki wystarcza do wypełnienia ok. 12 litrów pustej przestrzeni.				
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 °C do +30 °C				
Technika mieszania i podawania	np. M-TEC P20, PFT Swing L lub ZP3 XL, Putzmeister S5, Uelzener S30 HD 40				
Zakres grubości warstwy	5 do 100 mm (z dodatkowym kruszywem > 100 mm)				
Ilość wody zarobowej	- 1 kg suchej mieszanki	ok. 145 ml			
	- 25 kg suchej mieszanki	ok. 3,6 l			
Czas mieszania	ok. 3 minut				
Czas użycia*	ok. 90 minut				
Czasy utwardzania*	- rozszalowanie po	ok. 12 godzinach			
	- uruchomienie maszyn po	ok. 24 godzinach			
Odporność termiczna	-30 °C do +80 °C				
Klasa ekspozycji według PN-EN 206-1	XO, XC4, XD3, XS3, XF3, XA2				
	natychmiast	5 min	30 min	60 min	90 min
Rozpływność* (rynna)	≥ 800 mm	> 800 mm	> 800 mm	> 780 mm	> 780 mm
Rozpływność* (średnica)	≥ 250 mm	> 250 mm	≥ 240 mm	≥ 240 mm	≥ 240 mm

Pęczniecie*	po 24 h $\geq 0,1$ Vol%			
	24 h	7 d	28 d	90 d
Wytrzymałość na ściskanie wg normy PN-EN 196-1 (beleczka 4×4 ×16 cm)*	$\geq 55 \text{ N/mm}^2$	$> 80 \text{ N/mm}^2$	$> 90 \text{ N/mm}^2$	$> 95 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na zginanie*	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Moduł E* (dynamiczny)	$\geq 40\,000 \text{ N/mm}^2$			
Przyczepność	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$			
Kompatybilność cieplna	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$			

* Przy +23 °C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skracają, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłużają podane czasy.

Przygotowanie podłoża

- Podłoże musi być zwarte, nośne, czyste, pozbawione wszelkich pozostałości zmniejszających przyczepność. W momencie aplikacji zaprawy PCI Repaflow® podłoże mineralne winno być matowo-wilgotne. Podczas zwilżania nie dopuścić do pozostawienia zastoin wody na podłożu.
- Szalunek musi być szczelny i dobrze zakotwiony w podłożu.
- W przypadku podlewania podstawy maszyny, szalunek musi wystawać minimum 2 cm ponad spód tej podstawy.

Sposób użycia

- 1 PCI Repaflow® należy mieszać używając do tego mieszarki o wymuszonym mieszanii lub odpowiedniego mieszadła.
- 2 Nalać wodę do czystego naczynia zarobowego o średnicy min. 35 cm i pojemności min. 30 litrów. Wsypać zawartość worka i dokładnie wymieszać przez ok. 3 minuty. W przypadku aplikacji większych ilości podlewki w jednym elemencie, zapewnić ciągłe (bez dłuższych przerw) mieszanie kolejnych porcji materiału.
- 3 Należy wlewać zaprawę tylko z jednej strony. W przypadku zalewania dużych powierzchni zaleca się rozpocząć podlewanie od środka płyty za pomocą leja lub odpowiedniego węża. Jako pierwsze zalać otwory na kotwy, następnie wypełnić pozostałą przewidzianą przestrzeń. Zalewanie określonej przestrzeni należy wykonywać w sposób ciągły, bez przerw aż do całkowitego wypełnienia. Nie dopuszczać do powstawania pustek powietrznych w podlewce.

Pielęgnacja

Odkryte powierzchnie podlewki chronić przed zbyt szybką utratą wilgoci przy pomocy mokrego płótna lub folii polietylenowej.



PCI Repaflow® nadaje się do podlewki precyzyjnych, co pozytywnie wpływa na żywotność maszyn.



PCI Repaflow® posiada wysoką rozplywność i samoczynnie wypełnia także poziome przestrzenie.

Należy przestrzegać następujących zasad

- Tężejącej zaprawy nie rozcieńczać wodą, ani nie mieszać ze świeżą zaprawą.
- Nie dodawać do zaprawy żadnych substancji poza czystą wodą zarobową.
- Zalewanie podlewką PCI Repaflow® nie zastępuje zakotwień przy pomocy śrub lub bolców.
- Po dłuższym przestoju lub transporcie na większe odległości należy przygotowaną podlewkę PCI Repaflow® bezpośrednio przed użyciem krótko przemieszać.
- Mieszanie i zalewanie należy wykonywać w sposób ciągły.
- Przy zalewaniu bardzo długich odcinków należy aplikować PCI Repaflow® etapami i przewidzieć przerwy robocze.
- Narzędzia zaleca się umyć wodą krótko po użyciu, gdyż później konieczne będzie czyszczenie mechaniczne.

Wskazówki BHP

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

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 prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

Wydanie: 5/25**Po wydaniu nowej Karty Informacyjnej dotychczasowa traci ważność.****Najnowsze wydanie aktualnej Karty Informacyjnej znajduje się na stronie internetowej www.pci-polska.pl.****Sika Poland Sp. z o.o.**

Karczunkowska 89

02-871 Warszawa

Tel. +48 606 102 281

pci-polska@pci-group.euwww.pci-polska.pl

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.pci-polska.pl.