

Nr kat.

900



## Środek iniekcyjny do wypełniania pustek pod płytkami



Bardzo płynna zaprawa na bazie mikrocementu, ze specjalnymi dodatkami, do napraw odspojonej okładziny, posadzek wibrowanych i jastrychów cementowych oraz wypełniania pustych przestrzeni pod płytkami ceramicznymi, płytami Cotto, okładzinami z kamienia naturalnego i betonu.

Produkt o niskiej zawartości chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII.

- Łatwa i szybka renowacja
- Zachowuje dotychczasowy wygląd okładziny
- Krótkie przestoje podczas napraw
- Wnika w najdrobniejsze pęknięcia i puste przestrzenie (od 0,05 mm)
- W krótkim czasie okładzina może być ponownie użytkowana
- Naprawa okładziny bez jej demontażu
- Mała ilość pyłu i zabrudzeń podczas prac naprawczych
- Do zalewania, wstrzykiwania i stosowania metodą iniekcji
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

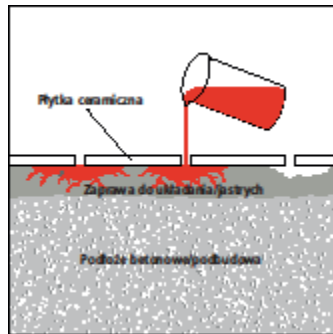
<b>Zastosowania</b>	Do napraw pustek i odspojonych okładzin podłogowych z płytek i płyt ceramicznych, Cotto, płyt betonowych i z niewrażliwego na przebarwienia kamienia naturalnego oraz posadzek, wykonanych metodą wibrowania. Wskazany również do wypełniania pustek w jastrychach cementowych. Wzmacnia porowate, o słabej wytrzymałości, tradycyjne zaprawy grubowarstwowe.
<b>Proporcje mieszania</b>	0,5 kg saszetka proszku Soprodur® : 0,315 l wody 5 kg worek proszku Soprodur® : 3,15 l wody
<b>Czas mieszania</b>	Ok. 5 minut (od momentu dodania całkowitej ilości proszku)
<b>Czas użycia</b>	Min. 60 minut
<b>Możliwość chodzenia</b>	Po ok. 24 godzinach
<b>Możliwość obciążania</b>	Po ok. 48 godzinach
<b>Temperatura stosowania</b>	od +5°C do +30°C
<b>Wytrzymałość na ścislenie</b>	Po 2 dniach > 25 N/mm <sup>2</sup> ; po 28 dniach > 35 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zużycie</b>	W zależności od wielkości pustek
<b>Składowanie</b>	W suchym miejscu, w saszetkach w wiadrze lub w workach z polietylenu w kartonie, 6 miesięcy od daty produkcji.
<b>Opakowania</b>	30 kg karton (6 x 5 kg worek); 6 kg wiadro (12 x 0,5 kg saszetka)
<b>Właściwości</b>	Środek iniekcyjny Soprodur® jest sypkim, hydraulicznie wiążącym mikrocementem ze specjalnymi dodatkami. Posiada następujące właściwości: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bardzo dobra rozpląwność</li> <li>• Duża zdolność penetracji w porowate zaprawy</li> <li>• Wnika w najmniejsze pustki</li> <li>• Zapewnia wysoką przyczepność</li> <li>• Wnika w najmniejsze mikropęknięcia (od 0,05 mm)</li> <li>• Do zalewania, wstrzykiwania i iniekcji</li> <li>• Nadaje się do użycia przez min 60 minut</li> <li>• Szczególnie do stosowania na wilgotne podłoża</li> <li>• Wzmacnia zaprawę dzięki wysokiej własnej wytrzymałości, wytrzymałość na ścislenie <math>\geq</math> 35 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Przyjazny dla środowiska</li> <li>• Łatwe czyszczenie okładziny i narzędzi</li> </ul>
<b>Jakość</b>	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

**Przygotowanie pustek**

Przed rozpoczęciem prac naprawczych należy dobrać technikę przetwarzania i technikę wprowadzania w zależności od rodzaju pustek lub stopnia osłabienia wytrzymałości. W każdym przypadku płynna zaprawa powinna dotrzeć do wypełniającej pustki. Pustki należy uprzednio zwilżyć wodą, aby zapobiec zbyt szybkiemu odciąganiu wody z zaprawy.

**Mieszanie**

Środek iniekcyjny Soprodur® musi być mieszany przy użyciu mieszarki wysokoobrotowej. Minimalna liczba obrotów mieszarki > 2000 obrotów/min. Proporcje mieszania: 0,315 l wody na 0,5 kg saszetkę lub 3,15 l na 5 kg suchego proszku. Wymaganą ilość wody precyzyjnie odmierzyć do pojemnika. Mieszać na niskich obrotach urządzenia i w sposób ciągły dozować Soprodur®. Po wysypaniu całkowitej zawartości opakowania środka iniekcyjnego Soprodur® mieszarkę ustawić na maksymalne obroty.

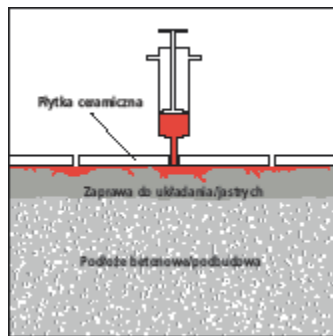
**Sposób użycia**

Rys. 1

**Technika zalewania** (do zastosowań w przypadku otwartych szczelin spoinowych)

Płynną zaprawę wlewa się przez otwarte szczeliny w uprzednio zwilżone wodą pustki, aż do ich całkowitego wypełnienia.

Nadmiar materiału należy usunąć wilgotną gąbką. Szczeliny oczyścić z zastygłej zawiesiny i wypełnić zaprawą fugową.

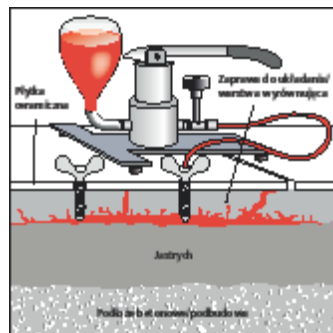


Rys. 2

**Technika wstrzykiwania** (2-6 mm średnica otworów)

Strzykawkę ręczną napełnić płynną zaprawą. Następnie wprowadzić do specjalnie nawierconych otworów i wstrzyknąć w uprzednio zwilżone wodą pustki. Dla szczególnie wąskich szczelin zaleca się zastosowanie nasadki, która u wylotu może się dopasować do szerokości spoiny. Przy zastosowaniu techniki wstrzykiwania, pustki mogą być wypełnione pod ciśnieniem do 2 barów. Nadmiar materiału należy usunąć wilgotną gąbką.

Szczeliny oczyścić z zastygłej zawiesiny i wypełnić zaprawą fugową.



Rys. 3

**Technika iniekcji** (6 i 8 mm średnica otworów)

Liczba wymaganych gniazd zależy od konstrukcji budowlanej oraz rodzaju i wielkości pustek. Na 1 m<sup>2</sup> powierzchni, w istniejących fugach należy nawiercić 1-5 otworów, aby optymalnie wypełnić pustki. W zależności od średnicy otworów należy siłowo wkręcić odpowiednie gniazda dla uzyskania szczelności połączeń.

W przypadku pustek w obszarze płytek i płyt ceramicznych, klejów lub mas szpachlowych należy zastosować gniazda do płytek. Do wzmocnienia tradycyjnych zapraw klejowych należy użyć gniazd do zapraw. Następnie do gniazd należy podłączyć pompkę iniekcyjną. Przed iniekcją pustki zwilżyć wodą przy pomocy tej samej pompki. Płynna zaprawa wstrzykiwana jest w pustki metodą niskociśnieniową (do 10 bar). Materiał iniekcyjny pompowany jest tak długo, aż całkowicie wniknie w pustkę.

Po wypełnieniu pustek gniazda należy usunąć i oczyścić. Oczyszczone służą do wielokrotnego użytku. Otwarte szczeliny należy zaspoinować, aby uzyskać jednolity wygląd fugi.

**Uwaga**

W przypadku jąstychów na warstwie oddzielającej, odpływów podłogowych i podobnych sytuacji budowlanych należy zadbać, aby płynna zaprawa nie wniknęła w obszar izolacji, dylatacji brzegowych lub innych wolnych przestrzeni, np. przez wodoprzepuszczalne lub niefachowo wykonane uszczelnienia lub dylatacje brzegowe. Oznaką tego może być zbyt duże zużycie materiału. W przypadku podłóg ogrzewanych należy zwrócić uwagę, aby nie uszkodzić przewodów grzewczych podczas nawiercania otworów na gniazda.

W szczególnych przypadkach, stosując metodę iniekcyjną, okładzinę ceramiczną należy obciążyć.

Środek iniekcyjny Soprodur® nie nadaje się do stosowania na szczególnie wrażliwe na przebarwienia kamienie naturalne, jak np. biały marmur.

**Dane czasowe**

Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23°C i względnej wilgotności powietrza 50%. Wyższe temperatury skracają, a niższe wydłużają podane dane czasowe.

**Wskazówki BHP**

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

GHS05, GHS07

**Symbol:** Niebezpieczeństwo

Zawiera: cement portlandzki, Cr (VI) < 2 ppm

**Wskazania zagrożeń:** **H315** Działa drażniąco na skórę. **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu. **H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Środki ostrożności:** **P102** Chronić przed dziećmi. **P261** Unikać wdychania pyłu. **P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. **P302+P352** JEŚLI NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody. **P305+P351+P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. **P310** Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. **P332+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Polecenia specjalne: brak.

Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.