



## Środek iniekcyjny do wypełniania pustek pod płytkami



Jednoskładnikowy, wiążący hydraulicznie mikrocement ze specjalnymi dodatkami do napraw odspojonej okładziny i wypełnienia pustych przestrzeni pod płytkami ceramicznymi, okładzinami z kamieni naturalnych i podłogami wykonanymi metodą wibrowania. Wzmacnia porowate podłoże. Stosuje się metodą wlewania, wtryskiwania lub urządzeniem do iniekcji.

- Naprawa okładziny bez jej demontażu
- Przeznaczony również do stosowania pod wrażliwymi na przebarwienia kamieniami naturalnymi
- Na podłogi wykonywane metodą wibrowania
- Wnika w najdrobniejsze pęknięcia i puste przestrzenie (od 0,05 mm)
- Zachowuje dotychczasowy wygląd okładziny
- Czas użycia: minimum 60 minut

<b>Zastosowania</b>	Do wypełniania pustek i napraw odspojonych okładzin 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 jastrzychach cementowych. Wzmacnia porowate, 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 ściskanie</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>	0,5 kg pudełko (1 x 0,5 kg saszetka + 1 x strzykawka 100 ml) 6 kg wiadro (12 x 0,5 kg saszetka) z miarką ze skalą 30 kg karton (6 x 5 kg worek);
<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 rozpylność</li> <li>• Duża zdolność penetracji w porowate zaprawy</li> <li>• Wnika w najmniejsze pustki</li> <li>• Zapewnia wysoką przyczepność</li> </ul>

- Wnika w najmniejsze mikropęknięcia (od  $\geq 0,05$  mm)
- Do zalewania, wstrzykiwania i iniekcji
- Nadaje się do użycia przez min 60 minut
- Szczególnie do stosowania na wilgotne podłoża
- Wzmacnia zaprawę dzięki wysokiej własnej wytrzymałości na ściskanie  $\geq 35$  N/mm<sup>2</sup>
- Przyjazny dla środowiska
- Łatwe czyszczenie okładziny i narzędzi

### Jakość

Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

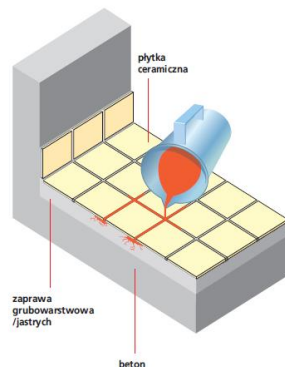
### Przygotowanie pustek

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 wypełnianej pustki. Pustki należy uprzednio zwilżyć wodą, aby zapobiec zbyt szybkiemu odciąganiu wody zarobowej.

### Mieszanie

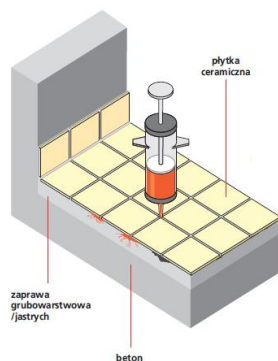
Środek iniekcyjny Soprodur® musi być mieszany przy użyciu mieszarki wysokoobrotowej. Minimalna liczba obrotów mieszarki > 2000 obrotów/min. Proporcje mieszania: 0,315 l wody na 0,5 kg saszetkę lub 3,15 l na 5 kg suchego proszku. Wymaganą ilość wody precyzyjnie odmierzyć do pojemnika. Mieszać na niskich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

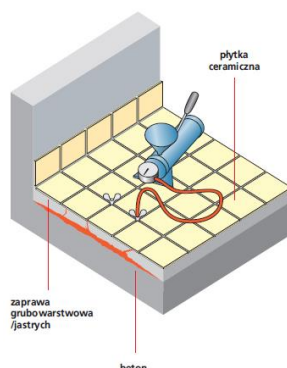


**Rys. 2 Technika wstrzykiwania** (2-6 mm średnica otworów)

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 barów). Materiał iniekcyjny pompowany jest tak długo, aż całkowicie wniknie w puste przestrzenie. Po wypełnieniu pustek gniazda należy usunąć i oczyścić. Oczyszczone służą do wielokrotnego użytku. Otwarte szczeliny należy zaspoinować, aby uzyskać jednolity wygląd fugi.

**Wskazówki BHP**

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

GHS05, GHS07

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

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

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** **H315** Działa drażniąco na skórę. **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu. **H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:** **P102** Chronić przed dziećmi. **P103** Przed użyciem przeczytać etykietę. **P261** Unikać wdychania pyłu. **P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu. **P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. **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. **P312** W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. **P501** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

**Polecenia specjalne:** brak.

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