

Nr kat.
900



Soprodur® 900

MicroHohlraumSchlämme

Środek iniekcyjny do wypełniania pustek pod płytkami

Bardzo płynna zaprawa na bazie mikrocementu, ze specjalnymi dodatkami, do napraw odspojonej okładziny 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

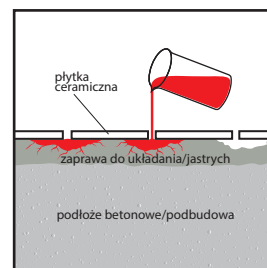
Zastosowanie	Do napraw pustek i odspojonych okładzin podłogowymi z płytek i płyt ceramicznych, Cotto, płyt betonowych i niewrażliwego na przebarwienia kamienia naturalnego oraz podłóg, wykonanych metodą wibrowania. Wzmacnia porowate, o słabej wytrzymałości tradycyjne zaprawy grubowarstwowe.
Proporcje mieszania	2 kg proszku Soprodur® : 1,3 l wody daje 2 l płynnej zaprawy 5 kg proszku Soprodur® : 3,15 l wody daje 5 l płynnej zaprawy
Czas mieszania	Z zastosowaniem zestawu do mieszania Sopro 909 : 5 minut (od momentu dodania całej ilości proszku)
Czas użycia	Min. 60 minut
Możliwość chodzenia	Po ok. 24 godzinach
Możliwość obciążania	Po ok. 48 godzinach
Temperatura stosowania	Od +5 °C do +30 °C
Wytrzymałość na ścislenie	Po 2 dniach > 25 N/mm ² ; po 28 dniach > 35 N/mm ²
Narzędzia	Mieszanie: Miarka Sopro: do dokładnego dozowania wody zarobowej Zestaw do mieszania Sopro 909 : do mieszania od 2-6 kg Soprodur® Zastosowanie: Technika zalewania: naczynie do mieszania i zalewania Technika wstrzykiwania: strzykawka ręczna Sopro 903 z nasadkami Sopro 904 Technika iniekcji: pompka iniekcyjna Sopro 905 i zestaw gniazd Sopro 906 lub Sopro 907
Czyszczenie narzędzi	Wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy; po utwardzeniu tylko mechanicznie
Dane czasowe	Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23 °C i względnej wilgotności powietrza 50%. Wyższe temperatury skracają, a niższe wydłużają podane dane czasowe.
Zużycie	W zależności od wielkości pustek
Składowanie	W suchych pomieszczeniach, w saszetkach w wiadrach lub w workach z polietylenu w kartonach, 6 miesięcy od daty produkcji.
Opakowania	30 kg karton (6 x 5 kg worki); 6 kg wiadro (12 x 0,5 kg saszetka)

Sposób użycia

Technika zalewania (nadaje się 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.

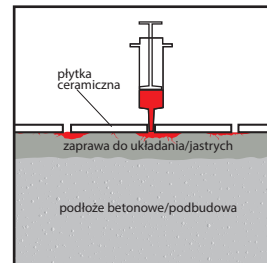
Szczeliny oczyścić z zastygłej zawiesiny i wypełnić zaprawą fugową.



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 wtryskiwania pustki mogą być wypełnione pod ciśnieniem do 2 barów. Nadmiar materiału należy usunąć wilgotną gąbką.

Szczeliny oczyścić z zastygłej zawiesiny i wypełnić zaprawą fugową.

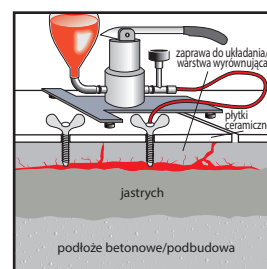


Technika iniekcji (6 i 8 mm średnica otworów)

Liczba wymaganych gniazd zależy od konstrukcji budowlanej oraz rodzaju i wielkości pustek. Na 1 m² powierzchni, w istniejących fugach należy nawiercić 1-5 otworów, aby optymalnie wypełnić pustki. W zależności od średnicy otworów należy wkręcić siłowo odpowiednie gniazda dla uzyskania szczelności połączeń.

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

Po wypełnieniu pustek gniazda należy usunąć i wyczyścić. Oczyszczone służą do wielokrotnego użytku. Otwarte szczeliny powinny zostać zaspoimowane, aby uzyskać jednolity wygląd fugi.



Uwagi

W przypadku jastrychów na warstwie oddzielającej, odpływów podłogowych i podobnych elementach budowlanych należy zadbać, aby zawieszina 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 ogrzewania podłogowego należy zwrócić uwagę, aby nie uszkodzić przewodów grzewczych podczas nawiercania otworów na gniazda.

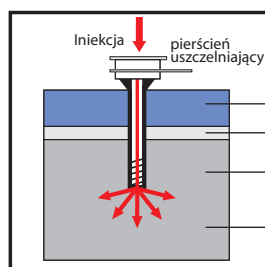
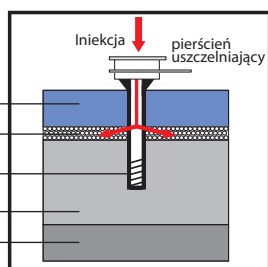
W szczególnych przypadkach, stosując metodę iniekcijną, okładzinę ceramiczną należy obciążyć.

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

Wybór właściwego gniazda Sopro

Gniazdo do płytek

płytki ceramiczne
zaprawa do układania/warstwa wyrównująca
uszczelnienie elementu montażowego
jastrych
podłoże betonowe/podbudowa



Gniazdo do zapraw

płytki ceramiczne
warstwa kontaktowa
uszczelnienie elementu montażowego
zaprawa

Właściwości

Środek iniekcyjny **Soprodur®** jest sypkim, hydraulicznie wiążącym mikrocementem ze specjalnymi dodatkami. Posiada następujące właściwości:

- Bardzo dobra rozplywność
- Duża zdolność penetracji w porowate zaprawy
- Wnika w najmniejsze pustki
- Zapewnia wysoką przyczepność
- Wnika w najmniejsze mikropęknięcia (od 0,05 mm)
- Do zalewania, wstrzykiwania i iniekcji
- Nadaje się do użycia przez min. 60 minut
- Szczególnie nadaje się na wilgotne podłoża
- Wzmacnia zaprawę dzięki wysokiej własnej wytrzymałości, wytrzymałości na ściskanie > 35 N/mm²
- Przyjazny dla środowiska
- Łatwe czyszczenie okładziny i narzędzi
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII.

Przygotowanie pustek

Przed rozpoczęciem prac naprawczych należy dobrać technikę przetwarzania i technikę wprowadzania w zależności od rodzaju pustki lub stopnia osłabienia wytrzymałości. W każdym przypadku zawieszina powinna dotrzeć do wypełnianej 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. Przy mieszaniu produktu **Soprodur®** w ilości 2-6 kg zalecamy zastosowanie zestawu do mieszania **Sopro 909**, współpracującego z ręczną wiertarką z uchwytem M14 ½", 20 UNF. Minimalna liczba obrotów wiertarki > 2000 obrotów/min. Wodę w ilości 3,15 l na 5 kg suchego proszku wlać do pojemnika i na niskich obrotach urządzenia w sposób ciągły dozować **Soprodur®**. Po wysypaniu całej zawartości opakowania środka iniekcyjnego **Soprodur®** ustawić wiertarkę na maksymalne obroty.

Wskazówki BHP

Produkt zawiera: cement portlandzki

Znaki ostrzegawcze: Xi - produkt drażniący

Zwroty zagrożenia:

R 37/38 działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R 41 ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S 2 chronić przed dziećmi

S 22 nie wdychać pyłu

S 24/25 unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 26 zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 37/39 nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S 46 w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

Inne zagrożenia: brak

Narzędzia do Soproduru®

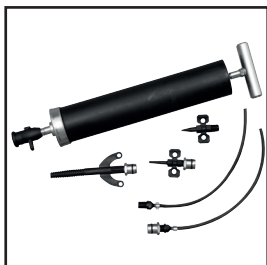


Zestaw do mieszania (nr kat. 909)

Do mieszania od 2-6 kg środka iniekcyjnego **Soprodur®**.

Z uchwytem ryglującym do nakładania na wiadro z zestawu 6 kg. Ze specjalną tarczą mieszającą. Niezbędna jest wiertarka z uchwytem M14 1/2", 20 UNF, z szyjką wrzecioną 43 mm wg normy europejskiej.

Minimalna liczba obrotów wiertarki > 2000 obrotów/min.



Strzykawka ręczna (nr kat. 903)

Umożliwia niezawodne wstrzyknięcie środka iniekcyjnego **Soprodur®** w szczególnie trudno dostępne puste przestrzenie.

Soprodur® wstrzykiwany jest przez specjalnie nawiercone otwory lub otwarte spoiny.

Również dostępny jest odpowiedni zestaw końcówek wtryskowych tj. 2 końcówki zaciskające, 1 końcówka zasysająca, 2 szlauchy, 2 adaptery, końcówka zamykająca (nr kat. 904).

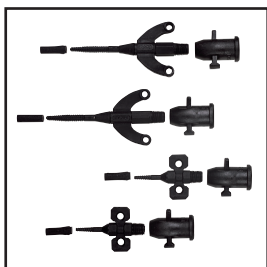


Pompka iniecyjna (nr kat. 905)

Zalecana jest do iniekcji środka iniekcyjnego **Soprodur®**.

Metodą niskociśnieniową **Soprodur®** tłoczony jest we wszystkie pustki pod płytki ceramiczne i okładziny z kamienia naturalnego oraz porowate zaprawy do układania.

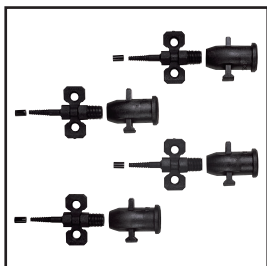
Również dostępny jest zestaw odpowiednich końcówek wtryskowych (nr kat. 908).



Gniazda do płytek (nr kat. 906)

Gniazda do płytek są wkręcane w nawiercone otwory. Ze specjalnymi szczelinami po bokach umożliwiają wypełnienie miejsc występowania pustek pod różnymi materiałami budowlanymi, dzięki tłoczeniu środka iniekcyjnego **Soprodur®** metodą niskociśnieniową.

Zakres stosowania: dla otworów o średnicy 6 i 8 mm.



Gniazda do zapraw (nr kat. 907)

Gniazda do zapraw są wkręcane w nawiercone otwory. Ze specjalnymi szczelinami w dolnej części umożliwiają wzmocnienie porowatych, o słabej wytrzymałości zapraw do układania.

Zakres stosowania: dla otworów o średnicy 6 i 8 mm.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i badaniach. Prezentowane informacje nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z uwagi na brak wpływu na warunki pracy i sposób użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym **Działem Doradztwa Technicznego**. Aktualna wersja karty technicznej produktu znajduje się na www.sopro.pl

Sopro Polska Sp. z o.o.

Centrala
ul. Poleczki 23/F
02-822 Warszawa
tel. 22 335 23 00
fax 22 335 23 09

Sprzedaż Północ i Centrum
ul. Poleczki 23/F
02-822 Warszawa
tel. 22 335 23 54, 22 335 23 22
fax 22 335 23 23

Sprzedaż Południe
ul. Mogilska 40
31-546 Kraków
tel. 12 410 58 50
fax 12 411 08 04

Doradztwo Techniczne
Warszawa tel. 606 145 811, 608 592 328
Rybnik tel. 602 281 040
Poznań tel. 604 274 960
Nowiny tel. 602 444 491

www.sopro.pl