

| | Strona |
|---|---------------|
| 9 Renowacja pustek pod płytkami i jastrychami | 163 |

Soprodur® – środek iniekcyjny do wypełniania pustek pod płytkami ceramicznymi

Często okładziny ceramiczne, kamienne lub jastrychy odpajają się od podłoża.

Wymaga to podjęcia pracochłonnych środków naprawczych, które przeważnie prowadzą do kompletnej renowacji. Jest ona kosztowna i zazwyczaj oznacza wyłączenie pomieszczeń z użytkowania.

Alternatywę dla tego kosztownego i czasochłonnego rozwiązania stanowi częściowa renowacja posiadanej okładziny podłogowej.

Uszkodzenia zostaną wtedy naprawione bez usuwania, czy niszczenia okładziny.

Oznacza to ogromną redukcję kosztów, a istniejąca okładzina pozostanie optycznie nienaruszona.



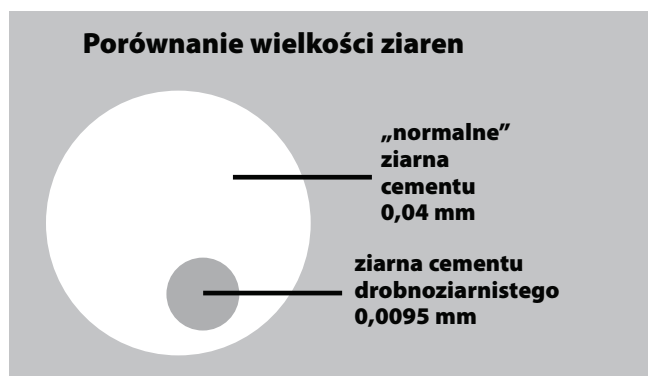
Pustki pod okładziną ceramiczną.

Usuwanie uszkodzeń (pustek pod płytkami)

W jaki sposób, za pomocą odpowiedniego materiału można dokładnie wypełnić istniejące pustki ?

Rozwiązaniem jest zastosowanie **cementowej zaprawy iniekcyjnej**, wyprodukowanej na bazie mikrocementu.

Taka zaprawa iniekcyjna jest w stanie wypełnić: rysy w kleju cienkowarstwowym, pory w zaprawie grubowarstwowej oraz puste przestrzenie pod jastrychem.

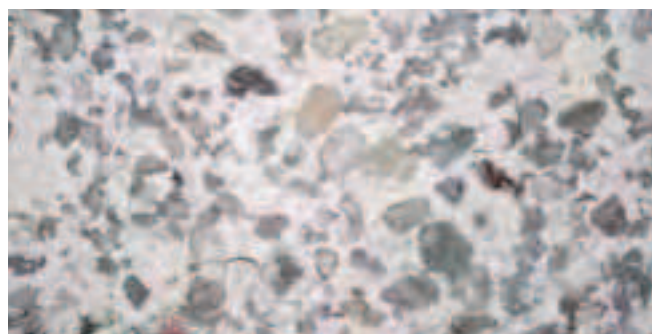


Zalety technologii Soprodur®:

- nie jest potrzebna całkowita renowacja
- brak materiału rozbiórkowego
- brak przestojów
- powierzchnie nadają się do użytku już na następny dzień



Porowaty jastrych cementowy z otwartymi porami.



Spójna struktura po zastosowaniu zaprawy iniekcyjnej do usuwania pustek pod płytkami Sopro Soprodur®.

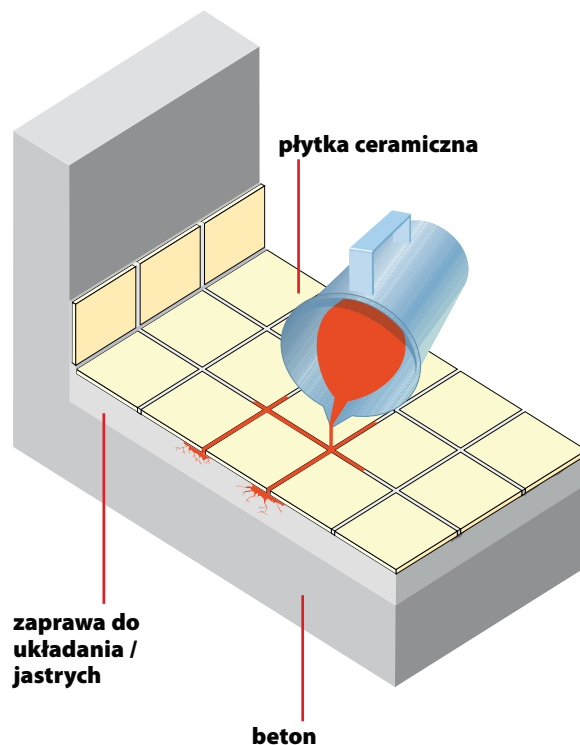
Soprodur® – środek iniekcyjny do wypełniania pustek pod płytkami ceramicznymi

1. Technika zalewania

Technika zalewania jest najprostszym sposobem pozbycia się ubytków. Wymieszany materiał wlewa się przez otwarte fugi do uprzednio nawilżonych pustek. Materiał wlewa się tak długo, aż pustki się całkowicie zapełnią. Nadmiar substancji usuwa się wilgotną gąbką. Zastyglą substancję usuwa się z fug, które następnie wypełnia się zaprawą fugową.



Wypełnianie przez otwartą fugę.

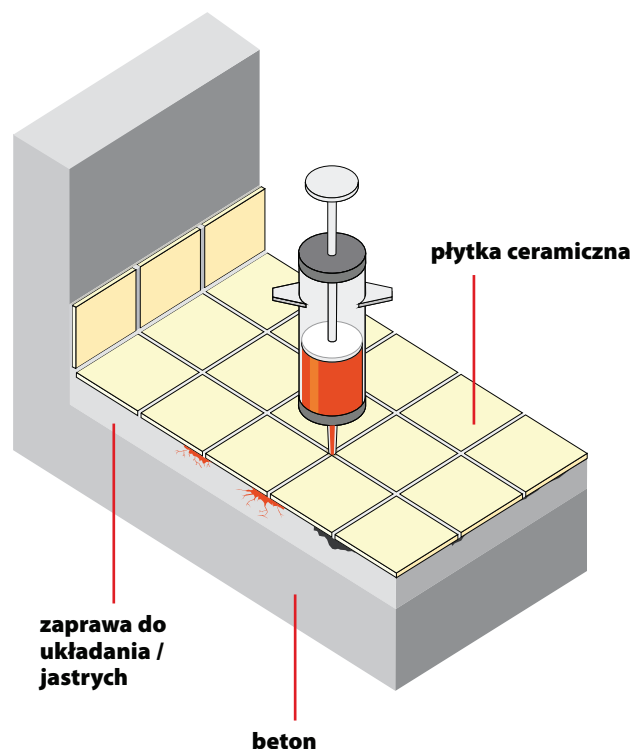


2. Technika wtryskiwania

Przy pomocy strzykawki ręcznej substancja iniekcyjna może zostać wstrzyknięta szybko i dokładnie przez otwarte fugi lub specjalnie nawiercone otwory. Przy użyciu odpowiednich strzykawek, pustki mogą być wypełniane pod ciśnieniem do 2 barów.



Wpompowywanie środka iniekcyjnego za pomocą pompki ręcznej, w przypadku małych powierzchni.



Soprodur® – środek iniekcyjny do wypełniania pustek pod płytkami ceramicznymi

3. Technika iniekcji

Jeżeli uprzednio omawiane techniki nie okażą się wystarczające – należy zastosować technikę iniekcji.

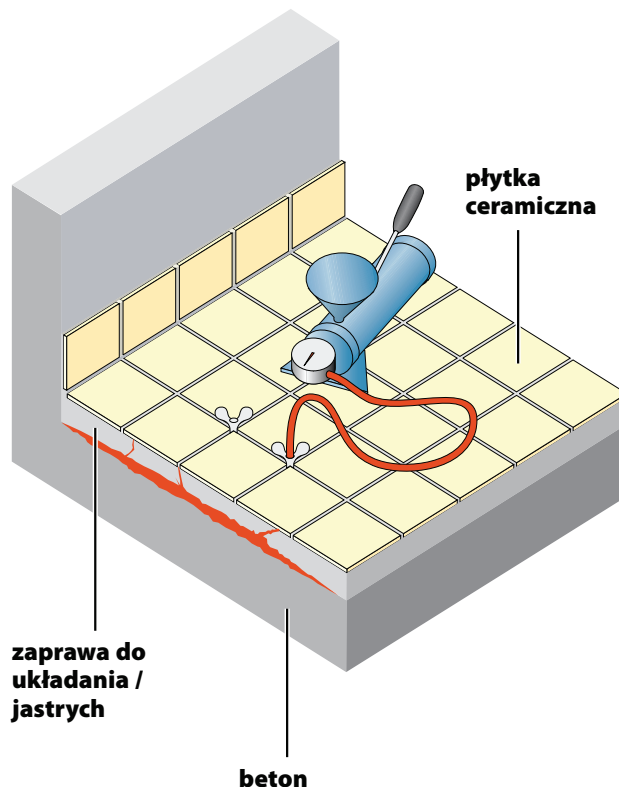
Substancja iniekcyjna jest wówczas wstrzykiwana pod ciśnieniem do 15 barów.

Aby substancja iniekcyjna nie wylewała się w innych miejscach, należy wkręcić siłowo tzw. **gniazda**.

Liczba otworów do wywiercenia i gniazd do zastosowania – jest zależna od rodzaju konstrukcji i wielkości ubytków (ok. 1-5 otworów/m²).

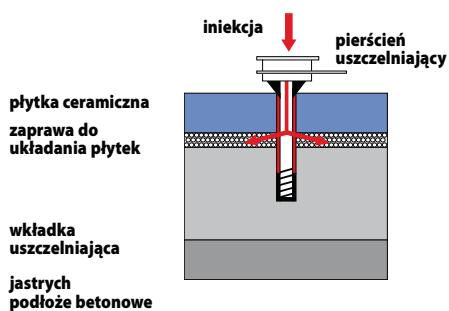


Wstrzykiwanie za pomocą techniki iniekcyjnej (15 barów).

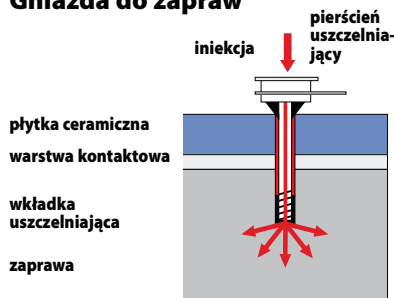


Wybór właściwego gniazda

Gniazda do płytek okładzinowych



Gniazda do zapraw



W przypadku pustek w obrębie płyt i płytek ceramicznych, miejsc klejenia lub zaspachlowań, jeżeli po bokach wystaje się ciecz, należy zastosować gniazda do płytek okładzinowych Sopro.

Przy stwardnieniu konwencjonalnych zapraw do okładzin lub pustek pod jastrychem, należy zastosować otwarte u dołu gniazda do zapraw Sopro.

Do gniazd podłącza się pompkę iniekcyjną, która pod ciśnieniem do 15 barów wstrzykuje substancję iniekcyjną do miejsc występowania pustek.

Przed iniekcją lub wstrzykiwaniem – pustki należy zwilżyć wodą za pomocą tej samej pompki.

Po wypełnieniu pustych przestrzeni, płytki należy obciążyć (paczką z płytkami, workiem zaprawy), usunąć gniazda i wyczyścić wodą.



Soprodur® – środek iniekcyjny do wypełniania pustek pod płytkami ceramicznymi

Wskazówki:

- Pustki należy wcześniej zlokalizować (np. opukując płytki) i odpowiednio oznaczyć.
- W przypadku jastrychów na warstwach oddzielających (odprowadzenia wody lub tym podobne), należy zwrócić uwagę, by substancja nie dostała się w obszary izolacji, dylatacji brzegowych ani innych wolnych przestrzeni (np. przez przeciekające lub nieprofesjonalnie wykonane uszczelnienia lub dylatacje brzegowe). Oznaką tego może być zbyt duże zużycie materiału.
- Przy ogrzewaniu podłogowym należy zwrócić uwagę, aby nie uszkodzić przewodów.
- Środek iniekcyjny Soprodur® nie jest przeznaczony do podłożi wrażliwych na wilgoć (np. do podłoży drewnianych).

Modernizacja powierzchni pionowych



Pustki powietrzne pod płytkami na ścianie mogą być również wypełniane i trwale naprawiane.

Sopro Soprodur® – narzędzia:



Mieszarka.



Zestaw do mieszania.



Strzykawka ręczna.



Pompka iniekcyjna, zestaw końcówek wtryskowych.



Gniazda do płytek okładzinowych 6 i 8 mm.



Gniazda do zapraw 6 i 8 mm.



Sopro Soprodur®
Środek iniekcyjny