

	Strona
9 Renowacja pustek pod płytkami i jastrychami	177

Soprodur® – środek iniekcyjny do wypełniania pustek pod płytkami ceramicznymi

Często okładziny ceramiczne, kamienne lub jastrychy odspajają 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.

Warunkiem jest, aby zastosowana zawiesina samoistnie, względnie pod ciśnieniem mogła się rozprzestrzenić pod okładziną, docierając do wypełnianej pustki. Jest to możliwe do ustalenia i oceny, dzięki wcześniej przeprowadzonej próbie iniekcji.

Usuwanie uszkodzeń (pustek pod płytkami)

Przy użyciu cementowej zaprawy iniekcyjnej, która jest wytwarzana z mikrocementów, wypełniane są drobne pęknięcia w klejowej zaprawie cienkowarstwowej, pory w zaprawie grubowarstwowej i puste przestrzenie w jastrychu.

Zalety technologii Soprodur®:

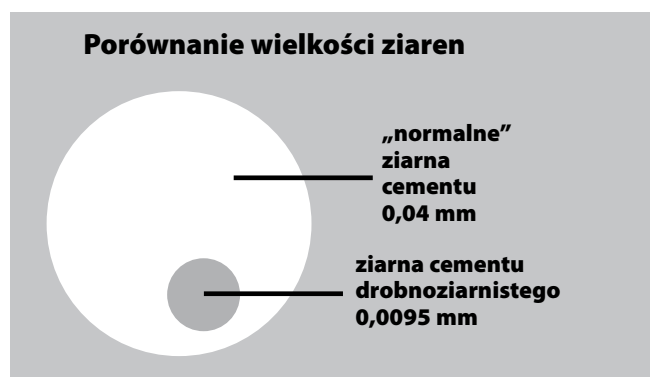
- nie jest potrzebna całkowita renowacja
- brak materiału rozbiórkowego
- brak przestojów
- powierzchnie nadają się do użytku już na następny dzień



Porowaty jastrych cementowy z otwartymi porami.



Pustki pod okładziną ceramiczną.



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

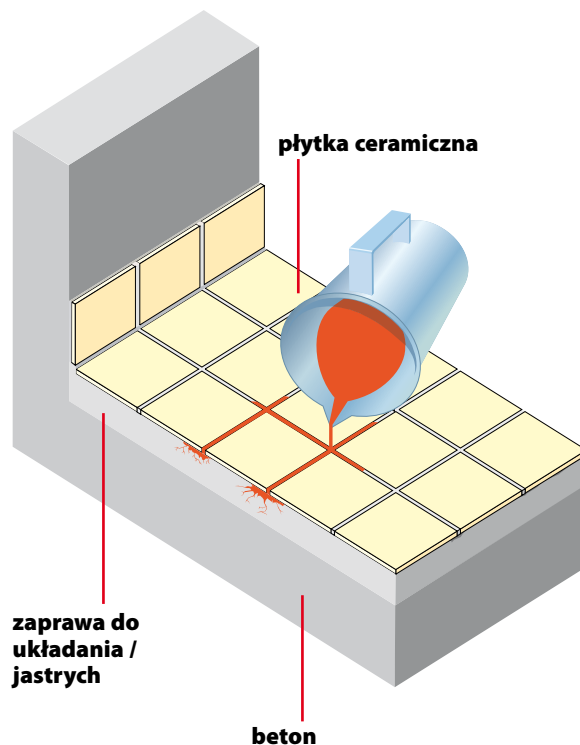
Soprodur® – środek iniekcyjny do wypełniania pustek pod płytkami ceramicznymi

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.

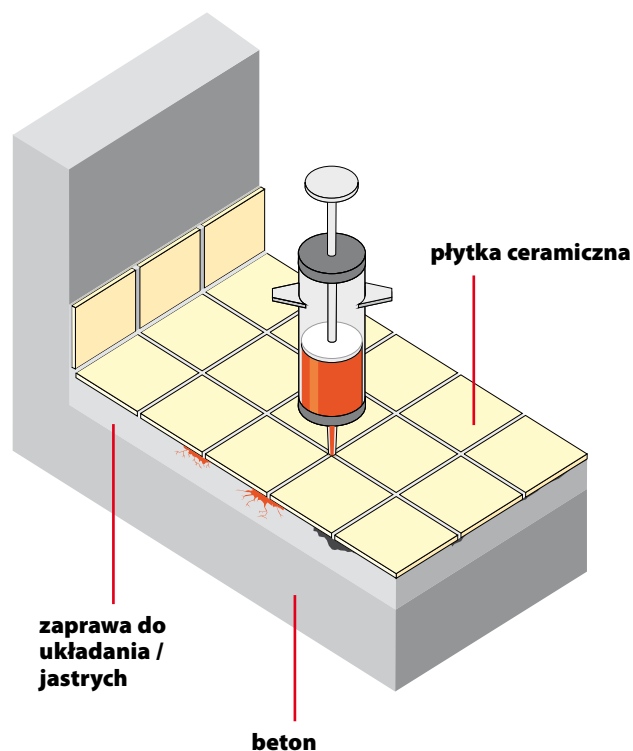


2. Technika wtryskiwania

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 strzykawki ręcznej, w przypadku małych powierzchni.



Soprodur® – środek iniekcyjny do wypełniania pustek pod płytkami ceramicznymi

3. Technika iniekcji

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

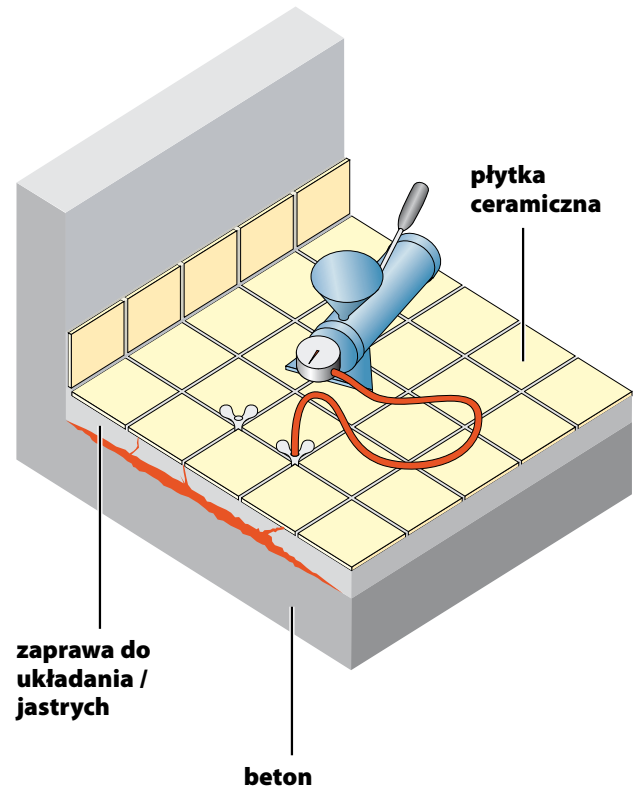
Substancja iniekcyjna jest wówczas wstrzykiwana pod ciśnieniem do 15 barów.

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).

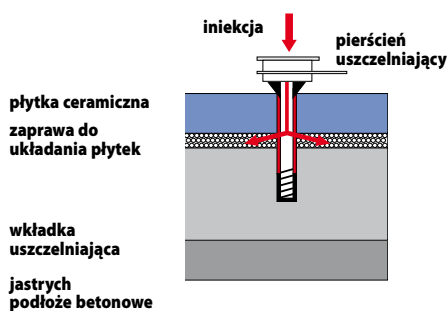


Wstrzykiwanie za pomocą techniki iniekcyjnej (15 barów).

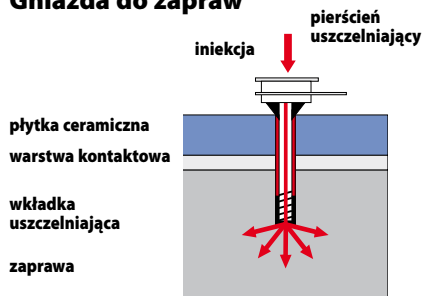


Wybór właściwego gniazda

Gniazda do płytek okładzinowych



Gniazda do zapraw



W przypadku pustek pod płytkami i płytami zalecamy zastosować gniazda do płytek okładzinowych, przez które środek iniekcyjny wydostaje się specjalnymi otworkami po bokach gniazda.

Do wypełniania pustek pod płytkami, powstałymi przy zastosowaniu zapraw grubowarstwowych lub do wypełniania pustek pod jastrychami, należy zastosować gniazda do zapraw ze szczeliną iniekcyjną u dołu gniazda.

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 (paczka 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 rozdzielających należy zwrócić uwagę, by substancja nie dostała się w obszary izolacji, dylatacji brzegowych lub innych wolnych przestrzeni np. przez przeciekające lub nieprofesjonalnie wykonane uszczelnienia albo dylatacje brzegowe. Oznaką tego może być zbyt duże zużycie materiału.
- Przy ogrzewaniu podłogowym należy zwrócić uwagę, aby nie uszkodzić przewodów grzewczych podczas nawiercania otworów na gniazda.
- Środek iniekcyjny Soprodur® nie jest przeznaczony do podłoży 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:



Zestaw do mieszania.



Sopro Soprodur®
Środek iniekcyjny



Strzykawka ręczna.



Pompka iniekcyjna, zestaw końcówek wtryskowych.



Gniazda do płytek okładzinowych 6 i 8 mm.



Gniazda do zapraw 6 i 8 mm.

* Jeżeli renowacji podlegają pustki pod płytkami na powierzchni ściany, należy je również zlokalizować i w razie potrzeby zabezpieczyć podparciem przed ewentualnym odpadnięciem podczas procesu wtłaczania.