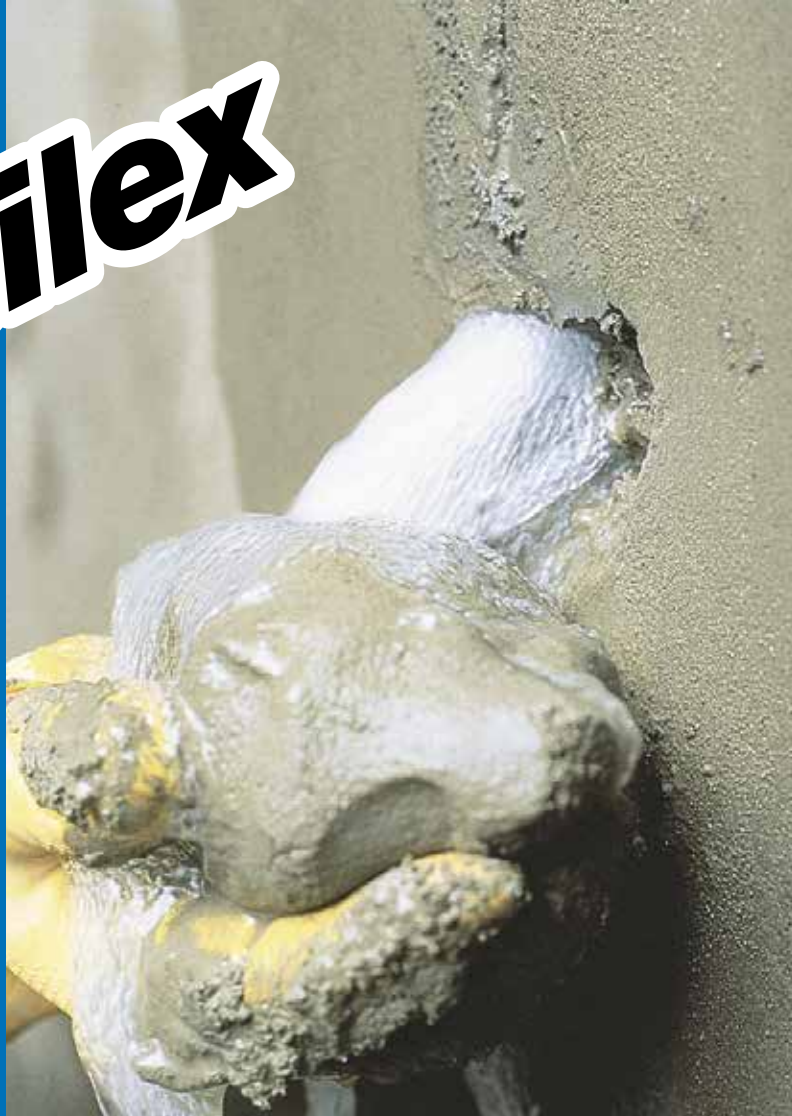


Lamposilex

**Bardzo szybko wiążące
i szybko schnące spoiwo
hydrauliczne stosowane
do zatrzymywania
przecieków wody**



ZAKRES STOSOWANIA

Natychmiastowe i trwałe tamowanie wycieków wody, również wycieków wody pod ciśnieniem.

Przykłady zastosowania

- Zamykanie wycieków wody w piwnicach, tunelach, zbiornikach i innych konstrukcjach podziemnych.
- Zamykanie wycieków wody ze zbiorników naziemnych.
- Uszczelnianie sztywnych połączeń płyty ze ścianą.
- Uszczelnianie pęknięć i dziur.
- Naprawa zawilgoconych konstrukcji murowych przed naniesieniem warstwy **Planiseal 88**.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Lamposilex jest gotowym do użycia spoiwem w postaci proszkowej, na bazie cementów o wysokiej wytrzymałości oraz domieszek, przygotowanym w oparciu o formułę opracowaną w laboratorium badawczym MAPEI. Produkt nie zawiera chlorków.

Po wymieszaniu z wodą produkt ma postać pasty o plastyczno-tiksotropowej konsystencji umożliwiającej łatwą aplikację również na powierzchniach pionowych.

Lamposilex charakteryzuje się bardzo krótkim czasem wiązania (około 1 minuty i 30 sekund w temperaturze +20°C), a po związaniu posiada następujące cechy:

- bardzo wysoka wytrzymałość na ścislenie i zginanie po zaledwie pół godzinie;
- wodoszczelność.

ZALECENIA

- Do **Lamposilex** nie wolno dodawać wapna, cementu ani gipsu.
- Przed użyciem pojemników z materiałem nie zostawiać na słońcu.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Tamowanie wycieków wody

- Poszerzyć rysę lub wyprofilować ubytek w taki sposób, aby rozszerzał się do wewnątrz (tzw. jaskółczy ogon). Minimalny rozmiar otworu czy rysy to 2 cm szerokości oraz 2 cm głębokości.
- Usunąć zanieczyszczenia i luźne cząstki z otworów.

Uszczelnianie sztywnych złączy

- Usunąć słaby lub skorodowany beton oraz wszelkie cząstki luźno związane z podłożem, powierzchnię odkurzyć.
- Dokładnie zwilżyć podłoże wodą.

Przed naniesieniem zaprawy **Lamposilex** odczekać, aż nadmiar wody odparuje.

Nadmiar wody nie wchłoniętej w podłoże można usunąć gąbką lub przy użyciu sprężonego powietrza.

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)	
DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU	
Konsystencja:	drobny proszek
Kolor:	szary
Gęstość nasypowa:	1100 kg/m ³
Zawartość części stałych:	100%
DANE APLIKACJI (w temp. +23°C, i wilg. wzgl.50%)	
Kolor mieszaniny:	szary
Proporcja mieszania wagowo:	100 g Lamposilex do 28 g wody
Proporcja mieszania objętościowo:	2,5 części Lamposilex do 1 części wody
Konsystencja mieszaniny:	plastyczna
pH mieszaniny:	12,8
Minimalna temperatura aplikacji:	+5°C
Czas przydatności do użycia po wymieszaniu w temperaturze +20°C:	około 1 minuty
WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE	
Wytrzymałość mechaniczna zgodnie z EN 196-1:	Zaprawa Lamposilex przygotowana z użyciem 28% wody
Wytrzymałość na zginanie: - po 30 minutach - po 1 godzinie - po 3 godzinach - po 24 godzinach - po 7 dniach - po 28 dniach	3 N/mm ² 4 N/mm ² 4 N/mm ² 5 N/mm ² 8 N/mm ² 9 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie: - po 30 minutach - po 1 godzinie - po 3 godzinach - po 24 godzinach - po 7 dniach - po 28 dniach	17 N/mm ² 20 N/mm ² 24 N/mm ² 32 N/mm ² 44 N/mm ² 46 N/mm ²

Idealne do naniesienia **Lamposilex** jest podłoże nasycone wodą lecz suche na powierzchni.

Przygotowanie materiału

Do pojemnika zawierającego 280 g wody wsypać 1 kg **Lamposilex**, mieszać ręcznie do uzyskania zaprawy o jednolitej, gładkiej konsystencji bez grudek.

Proporcja do mieszania objętościowego to 2,5 części **Lamposilex** na 1 część wody. Ze względu na bardzo krótki czas wiązania, należy przygotować taką ilość zaprawy, którą można zużyć w ciągu minuty.

Aplikacja materiału

• Tamowanie wycieków wody

Ręcznie uformować porcję **Lamposilex** nadając jej kształt korka, odczekać kilka sekund aż zaprawa zacznie wiązać, wtedy wcisnąć mocno porcję zaprawy w ubytek lub rysę. Dociskać mocno do podłoża przez 2-3 minuty do utwardzenia. Następnie usunąć nadmiar materiału przez zeszlifowanie papierem ściernym lub szlifówką.

Jeżeli wyciek wymaga uszczelnienia w kilku miejscach, uszczelnianie rozpocząć od góry.

- **Sztywne wypełnienie szczelin**
Zaprawę **Lamposilex** nanieść na podłoże szpachelką natychmiast po przygotowaniu, nawilżać powierzchnię przez 15-20 minut.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W TRAKCIE PRZYGOTOWANIA I APLIKACJI ZAPRAWY LAMPOSILEX

- Żaden dodatkowy warunek nie musi być spełniony podczas aplikacji w temperaturze około +20°C. W wysokich temperaturach nie wystawiać opakowania z materiałem na słońce, a do przygotowania zaprawy użyć bardzo zimnej wody.
- Podczas aplikacji w niskiej temperaturze woda zarobowa powinna mieć temperaturę około +20°C, a materiał należy składować w ogrzewanych pomieszczeniach, ponieważ proces wiązania i utwardzania w niskiej temperaturze później się rozpoczyna.

ZUŻYCIE

1,8 kg **Lamposilex** wypełni otwór o objętości 1 dm³.

Czyszczenie

Zanim zwiąże, **Lamposilex** można zmyć z narzędzi wodą. Po utwardzeniu resztki produktu można usunąć jedynie mechanicznie.

OPAKOWANIA

Wiaderka 5 kg.

PRZECHOWYWANIE

Produkt można przechowywać przez 12 miesięcy w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych i zadaszonych pomieszczeniach.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki dostępnej na stronie internetowej www.mapei.pl

PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE