

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.

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 ściskanie i zginanie po zaledwie pół godzinie;
- wodoszczelność.

ZALECENIA

- Do **Lamposilex** nie wolno dodawać wapna, cementu ani gipsu.
- Przed użyciem nie zostawiać opakowań **Lamposilex** 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, niespójne fragmenty 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. Idealne do naniesienia **Lamposilex** jest podłoże nasyczone 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 szlifierką. Jeżeli wyciek wymaga uszczelnienia w kilku miejscach, uszczelnianie rozpocząć od góry.

• Szttywne wypełnienie szczelin

Zaprawę **Lamposilex** nanieść na podłoże szpachelką natychmiast po przygotowaniu, nawilżyć 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

Pudełko zawierające 4 worki po 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 DLA PROFESJONALISTÓW.

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU

Konsystencja:	drobny proszek
Kolor:	szary
Gęstość nasypowa (kg/m ³):	1100
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 (N/mm ²):	
- po 30 minutach:	3
- po 1 godzinie:	4
- po 3 godzinach:	4
- po 24 godzinach:	5
- po 7 dniach:	8
- po 28 dniach:	9
Wytrzymałość na ściskanie (N/mm ²):	
- po 30 minutach:	17
- po 1 godzinie:	20
- po 3 godzinach:	24
- po 24 godzinach:	32
- po 7 dniach:	44
- po 28 dniach:	46

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 nieziennej 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.

204-9-2021-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

