

LAMPOCEM

Gotowa do użycia, bezskurczowa, szybkowiążąca
i szybkotwardniejąca zaprawa montażowa



ZAKRES STOSOWANIA

Błyskawiczne mocowanie wszelkiego rodzaju elementów w murach oraz podłożach betonowych zarówno pionowych, jak i poziomych, wewnątrz budynków oraz na zewnątrz.

Przykłady zastosowania

- Mocowanie śrub fundamentowych, uchwytów rur, urządzeń sanitarnych i zawiasów.
- Montaż futryn drewnianych i metalowych.
- Instalowanie puszek i osłon urządzeń elektrycznych.
- Mocowanie kołków drewnianych.
- Uszczelnianie rurociągów betonowych, kanałów ściekowych, zbiorników itp.
- Tamowanie niewielkich przecieków wodnych w konstrukcjach podziemnych, piwnicach i szybach windowych.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Lampocem jest gotową do użycia zaprawą montażową, w postaci proszku, zawierającą cementy o wysokiej wytrzymałości i specjalne dodatki, zgodnie z recepturą opracowaną przez laboratoria badawcze MAPEI.

Lampocem nie zawiera chlorków. Po zmieszaniu z wodą **Lampocem** tworzy pastę o konsystencji plastycznej i właściwościach tiksotropowych, umożliwiających łatwe nakładanie jej także na powierzchnie pionowe, bez potrzeby używania form i szalunków. **Lampocem** wiąże bardzo szybko (ok. 3 minuty w +20°C), a po związaniu ma następujące właściwości:

- bardzo wysoką wytrzymałość mechaniczną już po kilku godzinach;
- niski skurcz;
- nie traci swych właściwości przez długi okres czasu.

ZALECENIA

- Nie należy używać **Lampocem** do naprawy uszkodzonych konstrukcji betonowych (należy zastosować materiał z grupy **Mapegrout** np. **Mapegrout Tissotropico** lub **Mapegrout Rapido**).
- Nie używać **Lampocem** do kotwienia maszyn lub konstrukcji nośnych (zastosować **Mapefill**).
- Nie należy stosować **Lampocem** do wyrównywania, wygładzania lub naprawy posadzek lub stopni (używać **Monofinish**) oraz ścian – **Nivorapid**.
- Nie używać **Lampocem** na całkowicie suchych lub na zanieczyszczonych podłożach.

- Nie mieszać **Lampocem** z większą ilością wody niż zalecana i nie dolewać wody do mieszanki, która zaczęła wiązać.
- Do **Lampocem** nie należy dodawać wapna, cementu ani gipsu.
- Przed zastosowaniem nie należy wystawiać worków z **Lampocem** na działanie promieniowania słonecznego.

WYTYCZNE STOSOWANIA

INFORMACJA TECHNICZNA DOTYCZĄCA APLIKACJI

Wagowe proporcje mieszania:	na 100 g Lampocem 20-21 g wody
Objętościowe proporcje mieszania:	4 części Lampocem na 1 część wody
Temperatura aplikacji:	temperatura otoczenia i podłoża od +5°C do +35°C
Czas użytkowania:	ok. 1 minuty
Czas ostatecznego wiązania:	ok. 3 minuty
Pełne obciążenie:	po 1-2 godzinach

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być mocne, czyste, niezapyłone, należy usunąć zniszczone lub słabo związane części. Powierzchnia otworów, w których będą mocowane elementy z zastosowaniem **Lampocem** powinna być szorstka i dokładnie nasączona wodą. Operację tę należy wykonać bardzo starannie, zwłaszcza wtedy gdy podłoże jest bardzo chłonne (mieszany mur kamienny, konstrukcje ceglane) lub gdy jest narażone na działanie intensywnego promieniowania słonecznego.

Przygotowanie zaprawy

Do pojemnika zawierającego 200-210 g wody wsypać 1 kg zaprawy **Lampocem** (20-21% wody w stosunku do ciężaru **Lampocem**) i ręcznie wymieszać szpachlą lub packą, do otrzymania jednorodnej mieszanki bez grudek.

Możliwe jest oczywiście przygotowanie większych ilości zaprawy **Lampocem**, zaleca się zastosowanie do tego celu mieszadła elektrycznego. Biorąc pod uwagę szybki czas wiązania **Lampocem**, należy przygotowywać tylko taką ilość, która zostanie wykorzystana w ciągu 1-2 minut.

Przy dozowaniu objętościowym, 4 części **Lampocem** należy zmieszać z 1 częścią wody.

Wytyczne przygotowania materiału, który będzie użyty do przygotowania próbki betonu do testów laboratoryjnych, zostały podane w tabeli „Dane techniczne”.

Nakładanie zaprawy

Zaprawę **Lampocem** należy nakładać szybko, szpachlą lub gładką packą.

Mocowanie śrub fundamentowych, zawiasów i kotew

Odpowiednio przygotowane wgłębienie należy szczelnie wypełnić mieszanką **Lampocem**, następnie umieścić w niej zawias, śrubę fundamentową lub kotwę. Powierzchnię wyrównać packą.

Mocowanie futryn, ościeżnic i okien

Ustawić odpowiednio futrynę lub inny mocowany element i zaprawą **Lampocem** umocować śruby kotwiące. Powierzchnię wyrównać packą. Przez kilka godzin utrzymywać futrynę lub inny mocowany element, mocno ustabilizowaną w wymaganym położeniu.

Zatrzymywanie niewielkich przecieków wody

Po przygotowaniu mieszanki, poczekać parę minut, a następnie użyć jej, gdy materiał ogrzeje się i zacznie wiązać.

W tym momencie, należy ręką w rękawicy ochronnej wcisnąć **Lampocem** do szczeliny, którą sączy się woda i przytrzymać, aż do momentu całkowitego związania.

ZALECENIA PRZY PRZYGOTOWANIU I NAKŁADANIU LAMPOCEM

- Nie ma potrzeby zachowania żadnych specjalnych środków ostrożności, gdy temperatura wynosi około +20°C. Podczas ciepłych dni nie należy wystawiać **Lampocem** na działanie promieni słonecznych a do przygotowania zaprawy należy używać bardzo zimnej wody;
- W czasie chłodnych dni do przygotowania zaprawy należy używać wody o temperaturze około +20°C, a produkt przechowywać w ogrzewanych pomieszczeniach, w przeciwnym wypadku początek wiązania i twardnienie ulegną opóźnieniu;

- Przy wypełnianiu większych wgłębień w powierzchniach pionowych, należy nałożyć kilka warstw, z zachowaniem około 5 minutowych odstępów;
- W bardzo ciepłe lub wietrzne dni, po nałożeniu **Lampocem**, należy przez pierwszą godzinę zwilżać jego powierzchnię, aby zapewnić poprawne wiązanie.

ZUŻYCIE

1,8 kg/dm³ wypełnianej przestrzeni.

CZYSZCZENIE

Dopóki **Lampocem** jest świeży, narzędzia i pojemniki można czyścić wodą. Zabrudzone powierzchnie okładziny należy czyścić wilgotną szmatką, zanim zaprawa wyschnie. Po wyschnięciu zaprawę można usunąć mechanicznie.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 25 kg i alupack 5 kg.

PRZECHOWYWANIE

Okres przechowywania **Lampocem** różni się w zależności od rodzaju opakowania.

Produkt pakowany w worki papierowe i pudełka może być przechowywany przez 12 miesięcy, zaś pakowany w worki foliowe (5 kg) 24 miesiące.

Produkt należy przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu.

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.

DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	drobnoziarnisty proszek
Kolor:	szary
Zawartość części stałych:	100%

INFORMACJA TECHNICZNA DOTYCZĄCA PRZYGOTOWANIA PRODUKTU

Proporcja mieszania:	100 części wagowo Lampocem z 21% wody
Przygotowanie mieszanki:	Mieszać mieszadłem przez ok. 30 sekund (*) (*) produkt i woda kondycjonowane w niskiej temperaturze przed mieszaniem

WŁAŚCIWOŚCI ŚWIEŻEJ ZAPRAWY (w temp. +20 °C i 50% R.H.)

Kolor zaprawy:	szary
Konsystencja zaprawy:	plastyczno-tiksotropowa
Gęstość zaprawy:	2100 kg/m ³

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE zgonie z sezonowaniem CC określonym w normie

Właściwość	Metoda badania	Wynik
------------	----------------	-------

Wytrzymałość na ściskanie		
- po 1 godzinie		8 MPa
- po 24 godzinach	EN 12190	17 MPa
- po 7 dniach		24 MPa
- po 28 dniach		34 MPa

UWAGA

Przygotowanie próbki: zagęszczanie zgodnie z EN 196-1 mod. (60 wstrząsów na warstwę)



Zastosowanie Lampocem do mocowania śrub kotwiących okienne



Mocowanie wieszaka kaloryfera z zastosowaniem Lampocem



Montaż uchwyty do rur przy użyciu Lampocem



Mocowanie elementów instalacji elektrycznej z zastosowaniem Lampocem

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 jakiekolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com.

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

202-11-2022-pl

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

