

Lampocem

**Gotowa do użycia,
bezskurczowa,
szybko wiążąca i
szybkotwardniejąca
zaprawa montażowa**



ZAKRES STOSOWANIA

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

Przykłady zastosowania

- Montaż włazów i ich pokryw.
- 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 na ściskanie i zginanie, już po 3 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, ścian lub stopni (używać **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.

Lampocem

- Przed zastosowaniem nie należy wystawiać worków z **Lampocem** na działanie promieniowania słonecznego.

WYTYCZNE STOSOWANIA

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 na 1 kg **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.

Nakładanie zaprawy

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

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

Mocowanie futryn i innych stałych elementów budynku

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, zaczekać 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 promieniowania 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

25 kg worki.
5 kg worki foliowe pakowane po 4 sztuki w kartonie.
5 kg pudełka pakowane po 4 sztuki w kartonie.
1 kg pudełka pakowane po 9 szt. w kartonie.

PRZECHOWYWANIE

Lampocem może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych



Zastosowanie Lampocem do mocowania śrub kotwiących okiennice



Zastosowanie Lampocem do mocowania przewodów rurowych i pokryw włazów

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja: drobnoziarnisty proszek

Kolor: szary

Gęstość objętościowa (kg/m³): 1.200

Zawartość suchej substancji (%): 100

WŁAŚCIWOŚCI ZAPRAWY

Proporcje mieszania: na 100 części **Lampocem** 21 części wody.

Kolor zaprawy: szary

Konsystencja zaprawy: plastycznie - tiksotropowa

Gęstość objętościowa zaprawy (kg/m³): 2.100

pH zaprawy: 11

Zawartość jonów chlorkowych: < 0,05%

Stan zbrojenia w otulinie zaprawy: pasywny

Minimalna temperatura stosowania: +5°C

Maksymalny czas użytkowania: ok. 1 minuty

Czas ostatecznego wiązania: ok. 3 minuty

Pełne obciążenie: po 1-2 godzinach

Wytrzymałość mechaniczna zgodnie z EN 196/1, zawartość wody 21%

Wytrzymałość na ściskanie (N/mm²):
– po 20 minutach: > 7
– po 7 dniach: > 20
– po 28 dniach: > 35

Przyczepność do podłoża betonowego i ceglanego: ≥ 0,5 MPa

Przyczepność otulonej zaprawą Lampocem stali (pręty żebrowane) do betonu, przy ścinaniu: ≥ 40 MPa

Kompatybilność cieplna do podłoża betonowego po 50 cyklach zamrażanie-odmrażanie określana:
– przyczepnością do podłoża betonowego: ≥ 0,5 MPa
– wyglądem próbek: bez zmian

Właściwości stopujące: stopuje przeciek wody bezpośrednio po nałożeniu



Mocowanie wieszaka kaloryfera z zastosowaniem Lampocem



Montaż uchwyty do rur przy użyciu Lampocem



Mocowanie elementów instalacji elektrycznej z zastosowaniem Lampocem

Lampocem



opakowaniach i w suchym miejscu.
Produkt zgodny z wymogami rozporządzenia
1907/2006/WE (REACH), załącznik XVII,
punkt 47.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Lampocem zawiera cement, który w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami ciała, może wywoływać reakcję alergiczną u osób wrażliwych na składniki preparatu. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Należy używać rękawic i okularów ochronnych. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania produktu jest dostępnych w aktualnej wersji Karty Charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas

warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Proszę zawsze odwoływać się do aktualnej wersji karty technicznej dostępnej na stronie internetowej www.mapei.com

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



BUDUJĄC PRZYSZŁOŚĆ