

LAMPOCEM Blitzzement

Vorgemischter, schwindkompensierter, schnell abbindender und schnell erhärtender hydraulischer Blitzzement



ANWENDUNGSBEREICH

Eilmontagen in vertikale und horizontale Untergründe aus Beton und Mauerwerk.

Anwendungsbeispiele

- Einbau von Schachtdeckeln.
- Versetzen von Ankerbolzen, Rohrschellen, Halterungen für Sanitärprodukte und Scharniere.
- Einbau von Fenster- und Tüorzargen.
- Anbringen von Schaltkästen und Ummantelungen von Elektroinstallationen.
- Versetzen von Holzdübeln.
- Abdichtung von Kanälen, Rinnen und Tanks aus Beton.
- Abdichtung kleinerer Wassereinträge in unterirdischen Bauwerken, Kellern und Liftschächten.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Lampocem ist ein trocken vorgemischter Blitzzement bestehend aus hochwertigen Zementen und speziellen Additiven, welche in den MAPEI Laboratorien entwickelt wurden.

Lampocem enthält keine Chloride.

Lampocem mit Wasser angemischt, ergibt einen Mörtel mit plastisch-standfester Konsistenz, welcher auch auf vertikalen Oberflächen ohne Schalung zu verarbeiten ist:

Lampocem erhärtet innerhalb sehr kurzer Zeit (ca. 3 Minuten bei +20°C) und hat nach dem Aushärten folgende Eigenschaften:

- hohe mechanische Festigkeit schon nach wenigen Stunden;
- minimales Schwinden;
- langfristig kein Verlust der technischen Eigenschaften.

WICHTIGE HINWEISE

- **Lampocem** nicht zur Betoninstandsetzung einsetzen (**Mapegrout Tissotropico (Standfest)** oder **Mapegrout Fast Set** verwenden).
- **Lampocem** nicht für Maschinenverankerungen oder tragende Massnahmen verwenden (**Mapefill** verwenden) - siehe "Nationale Besonderheiten".
- Auf Böden, Wänden und Stufen mit **Lampocem** keine Nivellierungs- und Instandsetzungsspachtelungen durchführen (**Nivorapid** verwenden).
- **Lampocem** nicht auf schmutzigen oder nicht vorgehärteten Oberflächen verwenden.
- Nur die vorgegebene Anmachwassermenge zugeben. Nach Abbindebeginn **Lampocem** kein Wasser mehr hinzufügen.
- **Lampocem** nicht mit Kalk, Zement oder Gips mischen.
- **Lampocem** Gebinde vor der Verarbeitung sonnengeschützt lagern.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig und frei von Staub und beschädigten oder losen Teilen sein.

Hohlräume für Befestigungen müssen aufgeraut und ausreichend vorgehäst werden. Diese Vorbereitung muss sehr sorgfältig ausgeführt werden, insbesondere bei sehr saugenden Untergründen (Mischmauerwerk, Mauerwerk) und starker Sonneneinstrahlung.

Anmischen des Produktes

In einen Behälter mit ca. 200-210 g Wasser (20-21% Wasser pro 1 kg **Lampocem**) unter ständigem Rühren 1 kg **Lampocem** hinzufügen und von Hand mit einer Kelle oder einem Spachtel zu einem homogenen, klumpenfreien Mörtel anrühren. **Lampocem** kann in grösseren Mengen angemischt werden, hierfür ist die Verwendung eines elektrischen Rührers zu empfehlen.

Wegen dem schnellen Erhärtungsbeginn nur soviel **Lampocem**-Mörtel anmischen, wie innerhalb von 1-2 Minuten verarbeitet werden kann.

Mischungsverhältnis nach Volumen: 4 Teile **Lampocem** mit 1 Teil Wasser mischen.

Verarbeitung

Den **Lampocem**-Mörtel zügig mit einer Kelle oder einer glatten Spachtel verarbeiten.

Befestigung von Bolzen, Haken, Dübeln, etc.

Befestigungsloch vollständig mit **Lampocem** füllen und die Haken, Anker oder Dübel einsetzen. Mit der Spachtel die Oberfläche glätten.

Befestigung von Tür- und Fensterzargen

Die Zarge ausrichten und die Befestigungsanker mit **Lampocem** fixieren. Die Oberfläche mit einer Spachtel glätten. Die Zargen mehrere Stunden nicht bewegen.

Abdichtung kleinerer Wassereinbrüche

Nach dem Anmischen einige Minuten warten, bis das Material anzieht und sich erwärmt. Dann **Lampocem** mit Handschuhen in die Leckagestelle pressen und bis zur Aushärtung fest andrücken.

VORSICHTSMASSNAHMEN WÄHREND DER VORBEREITUNG UND VERARBEITUNG VON LAMPOCEM

- Bei Temperaturen um +20°C sind keine speziellen Vorsichtsmassnahmen zu beachten. Bei warmem Wetter **Lampocem** nicht in der Sonne lagern. Gleichzeitig ist kaltes Anmachwasser zu verwenden.
- Bei kaltem Wetter ist ca. +20°C warmes Anmachwasser zu verwenden. Da bei kühlem Wetter der Beginn der Aushärtung verzögert wird, sollte das Material in geheizten Räumen gelagert werden.
- Bei grösseren Befestigungsöffnungen an senkrechten Flächen ist **Lampocem** in mehreren Schichten mit Wartezeiten von jeweils ca. 5 Minuten zu applizieren.
- An sehr warmen und windigen Tagen müssen Flächen nach dem Aufbringen von **Lampocem** mindestens eine Stunde feucht gehalten werden, damit eine sichere Aushärtung gewährleistet ist.

VERBRAUCH

1,8 kg **Lampocem** für 1 l zu füllendem Hohlraum.

Reinigung

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Erhärtetes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.

LIEFERFORM

In Italien produziertes **Lampocem**:

25 kg Papiersäcke, 5 kg Sack, Karton mit 4 x 5 kg Säcken.

In Deutschland erhältlich **Lampocem Blitzzement**:

25 kg Papiersäcke, 5 kg und 15 kg Eimer, 1 kg Kunststoffgebinde.

In Österreich produziertes **Lampocem Blitzzement**:

25 kg Papiersäcke, 5 kg und 15 kg Eimer, Kartons mit 4x5 kg Säcken.

LAGERUNG

12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei kühler und trockener Lagerung.

Lampocem ist chromatarm und entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII, Art.47.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

NATIONALE BESONDERHEITEN

Deutschland

Zum Verguss von Maschinenverankerungen, Fundamenten, Schienen, etc. **Mapefill D** (geprüft gemäss DAfStb-Richtlinie (VeBMR) zur "Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel") verwenden.

ENTSORGUNG

Gebinde rieselfrei entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäss den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

TECHNISCHE DATEN

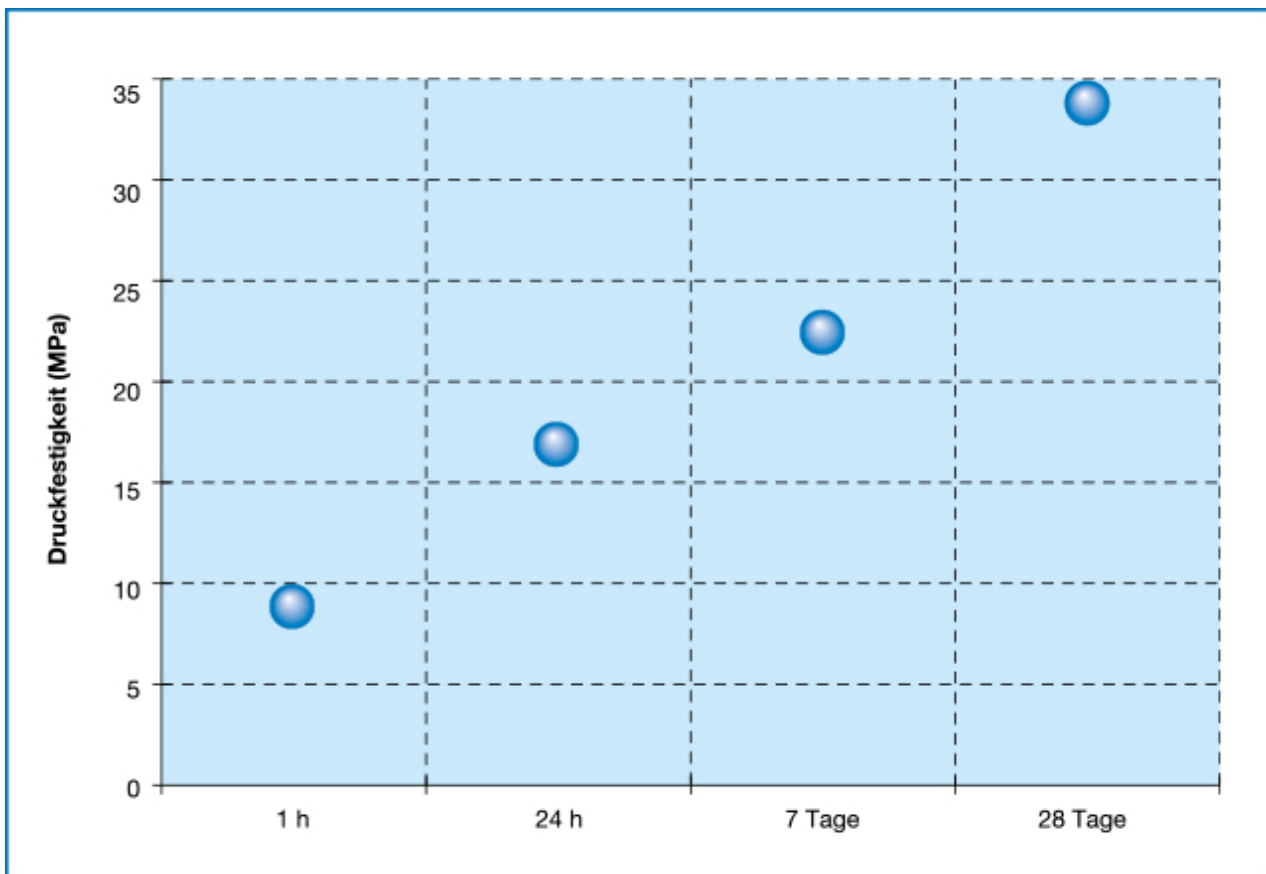
KENNDATEN DES PRODUKTS

Konsistenz:	feines Pulver
Farbe:	grau
Schüttdichte (kg/m ³):	1.200
Festkörpergehalt (%):	100
Kennzeichnung nach – GISCODE:	ZP1 zementhaltige Produkte, chromatarm Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden

ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. L.F.)

Farbe der Mischung:	grau
Mischungsverhältnis nach Gewicht:	100 g Lampocem mit 20-21 g Wasser
Mischungsverhältnis nach Volumen:	4 Teile Lampocem zu 1 Teil Wasser
Konsistenz der Mischung:	plastisch-standfest
Dichte der Mischung (kg/m ³):	2.100
pH-Wert der Mischung:	11
Mindestverarbeitungstemperatur (°C):	+5
Verarbeitungszeit (Minuten):	ca. 1
Erhärtungsbeginn (Minuten):	ca. 3
Voll belastbar (Stunden):	1-2

FESTMÖRTELEIGENSCHAFTEN



Montage von Heizungshalterungen mit Lampocem



Montage von Elektroinstallationen mit Lampocem

HINWEIS

Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.

Die aktuellste Version des technischen Merkblatts erhalten Sie auf unserer Homepage unter www.mapei.com. Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

RECHTLICHER HINWEIS

Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das hieraus entstehende neue Dokument werden die Anforderungen des technischen Merkblattes, welches zum Zeitpunkt der Verarbeitung des MAPEI Produktes gültig ist, weder abgeändert noch ersetzt.

Die aktuellste Version des technischen Merkblattes können Sie von unserer Homepage unter www.mapei.com herunterladen.

JEDE ABÄNDERUNGEN DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG

2607-12-2022 de-ch (CH)

Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist untersagt und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI.

