

# Lamposilex

## Chloridfreier Schnellstopf- mörtel gegen Wassereinbrüche



### ANWENDUNGSBEREICH

Stoppt sofort alle Wassereinbrüche auch bei Druckwassereinwirkung.

### Anwendungsbeispiele

- Schliessen von Wassereinbruchstellen im Tiefbau.
- Schliessen von Leckstellen in Betonrohren.
- Schliessen von Wasserdurchbruchstellen im Boden/Wand-Bereich.
- Dämmen von wasserführenden Rissen.
- Bei einwirkendem Sickerwasser durch den Baukörper vor dem Auftrag der Dichtschlämme mit **Idrosilex Pronto**.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFT

**Lamposilex** ist ein trocken vorgemischter Mörtel, bestehend aus hochwertigen Zementen und speziellen Additiven, die in den Labors der MAPEI entwickelt wurden.

**Lamposilex** ist chloridfrei.

**Lamposilex** mit Wasser angemischt ergibt einen plastischen, thixotropen Stopfmörtel, der auch vertikal oder Überkopf eingesetzt werden kann.

**Lamposilex** erhärtet extrem schnell (ca. innerhalb von 90 Sekunden bei +20°C). Nach der Aushärtung erreicht **Lamposilex** folgende Eigenschaften:

- hohe mechanische Festigkeiten schon nach rund 30 Minuten;
- hohe Wasserundurchlässigkeit.

### WICHTIGE HINWEISE

- **Lamposilex** nicht mit Zement, Kalk oder Gips strecken.
- **Lamposilex**-Gebinde nicht an der Sonne lagern.

### ANWENDUNGSRICHTLINIEN

#### Untergrundvorbereitung

#### Abdichten von Wassereinbrüchen

- Leckstelle erweitern bis sie mindestens 2 cm breit und 2 cm tief ist.
- Loser Beton entfernen

#### Dämmen von Rissen oder starren Fugen

- Eventuell Riss erweitern, lose Teile entfernen und Riss/Fuge reinigen.
- Ist der Riss/Fuge nicht wasserführend, ist gut vorzunässen.

Vor der Anwendung von **Lamposilex** ist das Überschusswasser mittels Druckluft zu entfernen.

#### Anmischen

In einem Behälter mit 280 g Wasser 1 kg **Lamposilex** beifügen und mit einer Spachtel rasch zu einem homogenen knollenfreien Mörtel anrühren. Bei Teilmengen 2,5 Volumenteile **Lamposilex** mit

TECHNISCHE DATEN	
KENNDATEN DES PRODUKTS	
<b>Konsistenz:</b>	feines Pulver
<b>Farbe:</b>	grau
<b>Schüttdichte (kg/m³):</b>	1100
<b>Festkörperanteil (%):</b>	100
<b>Lagerfähigkeit:</b>	6 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei kühler und trockener Lagerung
<b>Kennzeichnung nach</b> - GGVs/ADR: - VbF: - GefStoffV: - GHS/CLP:	kein Gefahrstoff entfällt reizend, zementhaltiges Produkt ZP1 - chromatreduziert gemäß TRGS 613 Weiter Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden
<b>Zollkennziffer:</b>	2523 90 90
ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit)	
<b>Mischungsverhältnis:</b>	28 g Wasser zu 100 g <b>Lamposilex</b> bzw. 1 Teil Wasser zu 2,5 Teile <b>Lamposilex</b>
<b>Konsistenz der Mischung:</b>	plastisch - thixotrop
<b>pH-Wert der Mischung:</b>	12,8
<b>Verarbeitungstemperatur: Minimale</b>	+5°C
<b>Minimale Verarbeitungszeit:</b>	ca. 1 Minute
<b>Voll belastbar:</b>	nach ca. 30 Minuten
FESTMÖRTELEIGENSCHAFTEN	
<b>Mechanische Festigkeiten:</b>	geprüft an Prismen 4x4x16 cm bei 28% Anmachwassermenge
<b>Biegezugfestigkeit (N/mm²)</b> - nach 30 Minuten: - nach 1 Stunden: - nach 3 Stunden: - nach 24 Stunden: - nach 7 Tagen: - nach 28 Tagen:	 3 4 4 5 8 9
<b>Druckfestigkeit (N/mm²)</b> - nach 30 Minuten: - nach 1 Stunden: - nach 3 Stunden: - nach 24 Stunden: - nach 7 Tagen: - nach 28 Tagen:	 17 20 24 32 44 46

1 Volumenteil Wasser anmischen.  
Stets nur soviel Mörtel anmischen, wie innerhalb 1 Minute verarbeitet werden kann.

### **Verarbeitung**

#### **Abdichten von Wassereintrüben**

Den angemischten **Lamposilex**-Mörtel mit der Hand zu einem Pfropfen formen und bis zur Aushärtung (2-3 Minuten) fest auf die Leckstelle drücken. Bei starkem Wassereintrub ist dieser Vorgang mehrmals zu wiederholen. Immer von oben nach unten arbeiten. Überschüssiges Material abschneiden. Bei der Verarbeitung unbedingt Schutzhandschuhe tragen.

#### **Dämmen von Rissen oder starre Fugen**

**Lamposilex** mit einer Kelle in den Riss/Fuge einarbeiten. Ist der Riss nicht wasserführend ist der **Lamposilex**-Mörtel während 15-20 Minuten nass zu halten.

#### **Zu beachtende Hinweise**

- Bei Temperaturen um +20°C müssen keine besonderen Vorkehrungen getroffen werden.
- Bei deutlich höheren Temperaturen sollte das Material an einem kühlen Ort gelagert werden.
- Bei deutlich tieferen Temperaturen ist die Lagerung des Materials an einem entsprechend beheizten Ort vorzunehmen.

Tiefe Temperaturen verzögern den Abbindebeginn. Hohe Temperaturen beschleunigen den Abbindebeginn.

#### **VERBRAUCH**

1,8 kg **Lamposilex** für 1 dm<sup>3</sup> zu füllenden Hohlraum.

#### **Reinigung**

Frischer Mörtel kann von Händen und Arbeitsgeräten mit ausreichend Wasser leicht abgewaschen werden. Im ausgehärteten Zustand ist **Lamposilex** nur mechanisch zu entfernen.

#### **LIEFERFORM**

Kunststoffeimer zu 5 kg.

#### **LAGERUNG**

6 Monate im ungeöffneten Originalgebände bei kühler, trockener Lagerung.

Produkt entspricht der Vorschrift 2003/53/CE

### **VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE**

**Lamposilex** enthält Zement.

Zement reagiert mit Feuchtigkeit oder Anmachwasser alkalisch, deshalb sind Hautreizungen und Schleimhautverätzungen möglich.

Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Augen- und längerer Hautkontakt ist zu vermeiden.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Bei Berührung mit Augen und Haut gründlich mit Wasser abspülen.

Bei Augenkontakt einen Augenarzt aufsuchen.

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Technische Merkblatt vorzeigen.

### **ENTSORGUNG**

Gebinde rieselfrei entleeren.

Gebinde und Produktreste sind gemäß den Hinweisen unseres Entsorgungsrates bzw. den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

### **PRODUKT FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH.**

#### **N.B.**

*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.*

**Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.**

**Alle relevanten Informationen und Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet unter [www.mapei.de](http://www.mapei.de), [www.mapei.at](http://www.mapei.at), [www.mapei.ch](http://www.mapei.ch) und [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

# Lamposilex

