



# Lithiumwasserglas

Produktinformation Art. 1107

11.12.2023

## ■ Allgemeines

Verkieselndes, härtendes mineralisches Bindemittel für Putze im Innen- und Außenbereich. Anwendung auf Lehmmauern nur im Innenbereich.

Beeinträchtigt die Diffusionsfähigkeit der Untergründe nicht. Überarbeitbar mit allen Kreidezeit Wandfarben und Putzen, dabei im Regelfall zusätzlich mit Kaseigrundierung (Art. 1103) oder Vega Grundierung (Art. 1105) zu grundieren.

Lithiumwasserglas hat eine **schimmelwidrige Wirkung**, ist diffusionsfähig, vergilbungsfrei und frei von Lösemitteln, organischen Bindemitteln / Kunstharzen.

## ■ Anwendung

Geeignet zur Anwendung auf unbehandelten mineralischen Putzen, Beton, Stein und Mauerwerk.

## ■ Eigenschaften

- gutes Benetzungs- und Eindringvermögen
- diffusionsfähig
- vergilbungsfrei
- verhindert mittelfristig mikrobiellen Befall und Pilzwachstum
- alkalisch (pH 12)
- wasser- und säurebeständig
- nicht brennbar
- leicht zu verarbeiten
- mit Wasser in jedem Verhältnis verdünnbar
- biozidfrei
- vegan

## ■ Zusammensetzung (Volldeklaration)

Wasser, Siliziumdioxid, Lithiumoxid

## ■ Geeignete Werkzeuge

Streichbürsten, Pinsel, Spritzgeräte.

Empfohlen aus dem Kreidezeit Sortiment:

Fassadenbürste (Art. 9211)

Kalk Streichbürste (Art. 9212)

## ■ Probeflächen

**Vor jeder großflächigen Anwendung ist die Eignung von Lithiumwasserglas für den jeweiligen Anwendungszweck und Untergrund vom Verarbeiter durch Anlegen von Probeflächen zu prüfen !**

## ■ Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, fettfrei und frei von durchschlagenden und färbenden Inhaltstoffen sein.

- Wartezeit bis zur Verarbeitung auf frischen Kalkputzen: mind. 8 Wochen.
- **Alle nicht zu streichenden Flächen sorgfältig abdecken**, besonders Glas, Klinker, Fliesen, Metall, Holz.
- Leimfarben und kreidende, bzw. nicht tragfähige Altanstriche gründlich entfernen.
- Tapetenleimreste gründlich vom Untergrund abwaschen.
- Oberflächen entstauben, sandende Untergründe abfegen.
- Altanstriche auf gute Haftung prüfen und ggf. entfernen.
- Bindemittelanhäufungen und Sinterhaut an Putzoberflächen entfernen. Schalölreste auf Beton entfernen. Frische kalkhaltige Putze ätzen.
- schimmelbefallene mineralische Untergründe mit Soda-Lauge säubern

## ■ Verdünnung

Vor der Verarbeitung ist Lithiumwasserglas **mindestens** im Verhältnis 1:1 mit Wasser zu verdünnen. Stärkere Verdünnungen sind eventuell nötig. Produkt nicht unverdünnt verwenden !

## ■ Anwendung / Verarbeitung

Verarbeitungs- und Trocknungstemperatur: 5 - 30 °C.

## ■ Transparente Putzfestigung

Lithiumwasserglas **mindestens** im Verhältnis 1:1 mit Wasser verdünnen.

Auftrag durch Streichen. Nicht rollen !

Auftrag zur Vermeidung von Läufen unbedingt **von unten nach oben**.

Es ist auf das vollständige Eindringen der Wasserglaslösung zu achten, da sonst glänzende Stellen zurückbleiben können. In der Regel tritt nach der Trocknung eine Farbaufhellung auf. In einzelnen Fällen ist ein weißlich-wolkiges Anstrichergebnis möglich.

## ■ Trockenzeiten bei Normalklima

Trocken nach ca. 2-3 Stunden. Überarbeitbar nach frühestens 12 Stunden.



Naturfarben

# Lithiumwasserglas

Produktinformation Art. 1107

11.12.2023

## ■ Verbrauch

### Auf Putz (Verdünnung 1:1):

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 0,1-0,2 l / m<sup>2</sup>. Genaue Verbrauchswerte sind am Objekt zu ermitteln.

## ■ Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser. Während Arbeitspausen Geräte in Wasser lagern.

## ■ Gebindegrößen

	Inhalt	Reichweite
Art. 1107-250	250 ml	2,5 - 5 m <sup>2</sup>
Art. 1107-1	1 l	10 - 20 m <sup>2</sup>
Art. 1107-5	5 l	50 - 100 m <sup>2</sup>

Preise entnehmen Sie bitte der gültigen Preisliste.

## ■ Lagerung:

Frostfrei und luftdicht verschlossen gelagert, ist Lithiumwasserglas mindestens 3 Jahre haltbar. Nicht in verzinkten oder Aluminiumgebinde lagern.

## ■ Entsorgung von Produktresten:

Produktreste nicht in das Abwasser geben, sondern luftdicht verschlossen aufbewahren und später aufbrauchen. Eingetrocknete Produktreste können dem Hausmüll beigegeben werden. Restentleerte Behälter in die Wertstoffsammlung geben. Aktuelle amtliche Bestimmungen zur Entsorgung von Lack- und Farbresten beachten.

## ■ Kennzeichnung gemäß ChemVOCFarbV

VOC Höchstgehalt (Kat. A/h): 30 g/l (2010),  
Produkt enthält max. 1 g/l VOC.

## ■ Achtung

Produktspritzer auf nicht zu streichenden Flächen müssen sofort mit viel Wasser entfernt werden - Gefahr irreversibler Flecken! Auf mögliche Naturstoffallergien achten. Durch die eingesetzten Naturrohstoffe kann ein typischer Produktgeruch auftreten! **Für Kinder unerreichbar lagern.**



Achtung

## ■ Gefahrenhinweise

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.

## ■ Sicherheitshinweise

- P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
- P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Die beschriebenen Angaben wurden nach dem neuesten Stand der uns vorliegenden Erfahrungen festgestellt. Wegen der Verarbeitungsmethoden und Umwelteinflüsse sowie der verschiedenartigen Beschaffenheit der Untergründe, muss eine Verbindlichkeit für die allgemeine Rechtsgültigkeit der einzelnen Empfehlungen ausgeschlossen werden. Vor der Anwendung ist das Produkt vom Verarbeiter auf Eignung für den Anwendungszweck zu prüfen (Probeanstrich).

Bei Neuauflage oder Produktveränderung verlieren die Texte ihre Gültigkeit. Die jeweils neuesten Produktinformationen erhalten Sie bei Kreidezeit direkt oder unter [www.kreidezeit.de](http://www.kreidezeit.de)