

---

# Lithiumwasserglas

---



---

Produktinformation  
605

---

## • ALLGEMEINES

Mineralisch festigendes Bindemittel für alle Putze im Innen- und Außenbereich.  
Für Lehmputze nur im Innenbereich.

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

Lithiumwasserglas wird u. a. zur Festigung von Naturstein in der Restaurierung eingesetzt und als Bindemittel für Wandlasuren auf Kunststoffdispersionsfarben verwendet.

## • ANWENDUNG

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

Geeignet als Wandlasurenbinder auf Kunststoffdispersions- und Latexfarben.

**Nicht geeignet auf Naturharzdispersionsfarben!**

## • EIGENSCHAFTEN

- gutes Benetzungs- und Eindringvermögen
- vergilbungsfrei
- verhindert mittelfristig mikrobiellen Befall und Pilzwachstum
- alkalisch (pH 12)
- spezifisches Gewicht 1,18
- wasser- und säurebeständig
- nicht brennbar
- leicht zu verarbeiten
- mit Wasser in jedem Verhältnis verdünnbar

## • ZUSAMMENSETZUNG (VOLLDEKLARATION)

Wasser, Siliziumdioxid, Lithiumoxid

## • 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 abfeigen.
- Altanstriche auf gute Haftung prüfen und ggf. entfernen.
- Bindemittelanreicherungen und Sinterhaut an Putzoberflächen entfernen. Schalölreste auf Beton entfernen. Frische kalkhaltige Putze ätzen.
- schimmelbefallene mineralische Untergründe mit Sodalaugung säubern

## • VERDÜNNUNG

Vor der Verarbeitung ist Lithiumwasserglas **mindestens** im Verhältnis 1:1 mit Wasser zu verdünnen. Verdünnungen bis 1:10 sind eventuell nötig.

## • ANWENDUNG / VERARBEITUNG

Verarbeitungs- und Trocknungstemperatur: zwischen 5 und 30 °C.

### Transparente Putzfestigung

Auftrag durch Streichen. Nicht rollen !

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

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



Wandlasur auf Kunststoffdispersionsfarben  
Wandlasuren, Wischtechniken und Schablonierungen mit KREIDEZEIT Pigmenten im Innenbereich auf gleichmäßig saugenden Untergründen.

Stark unterschiedlich saugende Flächen können sich beim Lasieren durch unterschiedliche Farbstärke abzeichnen. Bei mehrmaligem Auftrag soll eine Wartezeit von mindestens 6 Stunden zwischen den Anstrichen eingehalten werden. Zur Vermeidung von Glanzstellen sind je nach Restsaugfähigkeit der Dispersionsfarbe Verdünnungen bis 1:10 mit Wasser notwendig.

• **GEEIGNETE WERKZEUGE**

Streichbürsten, Pinsel, Spritzgeräte.

• **VERBRAUCH**

Auf Putz (Verdünnung 1:1) :

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 0,1 - 0,2 kg / m<sup>2</sup> für Putzfestigung  
Auf starken Putzlagen und Naturstein ist mit erhöhtem Verbrauch zu rechnen.

Auf Dispersionsfarben (Verdünnung 1:10):

Ca. 0,003 - 0,01 kg / m<sup>2</sup> für Wandlasuren  
Genauere Verbrauchswerte sind am Objekt zu ermitteln.

• **REINIGUNG DER WERKZEUGE**

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

• **GEBINDEGRÖSSEN**

Art. 605.0 0,25 kg

Art. 605.2 1 Kg

Art. 605.3 5 Kg

Preise entnehmen Sie bitte der gültigen Preisliste.

• **LAGERUNG:**

Frostfrei und luftdicht verschlossen gelagert, ist Lithiumwasserglas mindestens 1 Jahr haltbar.  
Nicht in verzinkten oder Aluminiumgebinden lagern.

• **ENTSORGUNG VON PRODUKTRESTEN:**

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

• **KENNZEICHNUNG:**

Xi - reizend

GHS07 Augenreiz. 2, H319



• **HINWEISE / SICHERHEITSHINWEISE**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Für Kinder unerreichbar lagern.

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei der Arbeit Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Mögliche Naturstoffallergien beachten.

**Produktspritzer auf nicht zu streichenden Flächen müssen sofort mit viel Wasser entfernt werden - Gefahr irreversibler Flecken !!!**

*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.*

*Bei Neuauflage oder Produktveränderung verlieren die Texte ihre Gültigkeit. Vor der Anwendung ist das Produkt vom Verarbeiter auf Eignung für den Anwendungszweck zu prüfen (Probeanstrich).*

*Die jeweils neuesten Produktinformationen erhalten Sie im Internet unter >> [www.kreidezeit.de](http://www.kreidezeit.de) << oder bei KREIDEZEIT direkt.*

(11/07/2012)

