



• ALLGEMEINES

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

Im Lehmputz wird häufig eine feste Oberfläche verlangt ohne einen Farbanstrich aufzutragen, wobei der Putz in seinem ursprünglichen Erscheinungsbild erhalten werden soll.

Das Rieseln der Putzkörnchen ist durch einfaches Abfegen oft nicht aufzuhalten.

Lithiumwasserglas hat eine hervorragende festigende Wirkung ohne die Wasserdampfdiffusion zu beeinträchtigen. Weil kaum Pottasche enthalten ist kommt es nicht zu den weißen Ausblühungen wie von Kaliwasserglas.

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

• ANWENDUNG

Geeignet zur transparenten Putzfestigung auf allen unbehandelten mineralischen Putzen im Innenbereich, Beton, Stein und Mauerwerk. Geeignet als Wandlasurenbinder auf Kunststoffdispersions- und Latexfarben.

Nicht anzuwenden ist Lithiumwasserglas auf Naturharzdispersionsfarben.

• EIGENSCHAFTEN

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

• ZUSAMMENSETZUNG (VOLLDEKLARATION)

Wasser, Siliziumdioxid, Lithiumoxid

• PROBEFLÄCHEN

Vor jeder großflächigen Anwendung muß die Eignung von Lithiumwasserglas für den Anwendungszweck auf dem jeweiligen Untergrund vom Verarbeiter durch Anlegen einer Probefläche geprüft werden !

• UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muß saugfähig, 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.
- Bindemittelanreicherungen und Sinterhaut an Putzoberflächen entfernen. Schalöreste auf Beton entfernen. Frische kalkhaltige Putze ätzen.
- schimmelbefallene mineralische Untergründe mit Sodalaugel säubern

• VERDÜNNUNG

Vor der Verarbeitung ist Lithiumwasserglas mindestens im Verhältnis 1 : 1 mit Wasser zu verdünnen.

• ANWENDUNG / VERARBEITUNG

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

Transparente Putzfestigung

Auftragen durch Streichen oder Spritzen (Airless) bis zur Tränkung. Der Auftrag der muß zur Vermeidung von Läufern unbedingt **von unten nach oben** erfolgen.

Es ist auf das vollständige Eindringen der Wasserglaslösung zu achten, da sonst glänzende Stellen zurückbleiben können. In der Regel ist mit einer sehr geringen Farbvertiefung des Putzes zu rechnen.



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

Für Anfänger ist es empfohlen, das Auftragen der Lasur zunächst auf Musterflächen zu üben. Ideal geeignet zum Erzielen des charakteristischen Erscheinungsbildes einer Wandlasur sind weiße bzw. möglichst helle reflektierende Untergründe mit leichter Struktur.

Bei mehrmaligem Auftrag soll eine Wartezeit von mindestens 6 Stunden zwischen den Anstrichen eingehalten werden.

• **GEEIGNETE WERKZEUGE**

Zum Auftragen eignen sich Bürsten, Pinsel, Spritzgeräte oder Tauchanlagen.

• **VERBRAUCH**

Angaben bezogen 1 : 1 mit Wasser verdünnte Lösung.

Auf Putz:

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 0,1 - 0,2 kg / m² für Putzfestigung
Auf starken Putzlagen und Naturstein ist mit erhöhtem Verbrauch zu rechnen.

Auf Dispersionsfarben:

Ca. 0,03 - 0,08 kg / m² 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

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 Aluminiumgebunden 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:**

nicht kennzeichnungspflichtig gem. EG-Richtlinie / GefStoffV

• **HINWEISE / SICHERHEITSHINWEISE**

Auch Farben aus natürlichen Rohstoffen 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 !!!

Stark unterschiedlich saugende Flächen können sich beim Lasieren durch unterschiedliche Farbstärke abzeichnen.

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 Neuaufgabe 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 << oder bei KREIDEZEIT direkt.

(04/05/2009)

