



# LIQUID GLASS

**FLÜSSIGGLAS**, ist ein zwei Komponenten Produkt für Abdichtungen mit hoher chemischer und physikalischer Beständigkeit sowie dekorativen Zwecken, das eine ausgezeichnete Haftung auf Oberflächen wie Glas, Mosaik, Fliesen, Porzellan, Keramik, Marmor, Granit, Naturstein, Holz, Beton, Estrich, verzinktes Blech, Aluminium usw. aufweist und transparent, mit hoher Beständigkeit gegen Witterungsbedingungen hergestellt wurde. Das Produkt wird nicht von UV- und Außenwetterbedingungen beeinträchtigt. Ein Vergilben, Verblässen oder Aufquellen kommt nicht vor. Insbesondere bei der Lösung von Isolierungsproblemen, die auf Böden der Balkone, Terrassen und Badezimmern auftreten kann das Produkt leicht aufgetragen werden, ohne die vorhandene Beschichtung zu verschlechtern oder zu beschädigen.

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Glas, Glasbaustein, Mosaik, Fliesenmosaik,
- Fliesen, Keramik, Marmor, Granit, Naturstein, Porzellanoberflächen
- gepressten Backsteinen,
- auf Holzoberflächen,
- Balkon, Terrasse, Bad, Küche, Steinfassaden,
- Zierbecken mit Mosaik aus Glas und Keramik,
- verhindert das Verstauben von durchlässigen Oberflächen.

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

**Oberflächenvorbereitung:** Die relative Luftfeuchtigkeit sollte 80% nicht überschreiten, die Umgebungstemperatur sollte 15 - 35°C betragen und die Arbeitsoberflächentemperatur muss mindestens 5°C betragen. Bei regnerischem Wetter sollte keine Verwendung in Freien erfolgen.

Für eine gute Adhäsion sollte die Oberflächenreinigung sehr gut durchgeführt werden. Die Arbeitsoberfläche sollte von Verunreinigungen wie Öl, Staub, Schmutz, Rost und ähnliche Substanzen, die eine Haftung des Flüssigglases auf der Arbeitsfläche verhindern gründlich gesäubert werden. Verschleißte vorhandene Fugen von Fliesen und Keramik sollten vor Beginn erneuert werden. Die geschliffene Oberfläche bietet bessere mechanische Grundlage beim Auftragen von Flüssigglas und trägt zu einer besseren Haftung des Flüssigglases auf der Oberfläche bei.

**Verarbeitung:** Die beiden Komponenten müssen vor dem Auftragen im vorgegebenen Verhältnis und Gewicht gut gemischt werden. Eine Reaktion der beiden Komponenten kommt nur zustande, wenn die Mischung vollständig gleichmäßig ist. Die Anzahl der Schichten für das beste Ergebnis ist in der folgenden Tabelle aufgelistet.

## TECHNISCHE DATEN

- **Haltbarkeit der Mischung (Stunde, 20°C):** 1 (kann je nach Umgebungstemperatur variieren)
- **Berührungstrocken (Stunde, 20°C):** 1 - 2 (in abhängig von der aufgetragenen Oberfläche, der Auftragsfülle und der Luftfeuchtigkeit variieren.)
- **Aushärtungszeit (Stunden, 20°C):** 18 - 24 (die relative Luftfeuchtigkeit sollte unter 80% liegen.)
- **Reaktionszeit bei vollständiger Aushärtung:** 7 Tage

**VERBRAUCH:** 0,150 - 0,200 kg/m<sup>2</sup> (zwei Schicht). 20 - 26 m<sup>2</sup>/4 kg Set - 10 - 13 m<sup>2</sup>/2 kg Set

**PACKUNGSGRÖSSE:** 4 kg Set (Komponente A: 3,5 kg, Komponente B: 0,5 kg) 2 kg Set (Komponente A: 1,75 kg + B Komponente: 0,25 kg)

**LAGERBEDINGUNGEN:** An einem trockenen und kühlen Ort, fern von Hitze und Feuer, mit fest verschlossenen Verpackungsdeckeln aufbewahren.

**LAGERFÄHIGKEIT:** In ungeöffneten und unbeschädigten Originalverpackungen, bei sachgerechter Lagerung, mindestens 24 Monate ab Herstellungsdatum haltbar.

## WICHTIG

Die behandelte Fläche muss während und nach der Verwendung und vor allen äußeren Einflüssen wie Regen, Nässe und mechanische Einwirkungen 24 Stunden geschützt werden.

**Komponente B sollte nach dem Öffnen sofort verwendet werden. Eine Wiederverwendung des geöffneten Produkts nach Schließen ist nicht zu empfehlen.**

## ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKEN

|  |   |
|--|---|
| Worauf ist während der Anwendung zu achten | Die Auftragsfläche muss sauber und frei von Verschmutzung wie Schmutz, Öl und Schlamm sein. Verschleißte vorhandene Fugen von Fliesen und Keramik sollten vor Beginn erneuert werden. |
| Empfehlung von sonstigen ISONEM-Produkten  | X   |
| Verwendungstemperatur                      | Verwendung zwischen 5 - 35 °C.  |
| Haltbarkeit der Mischung                   | 50 - 60 Minuten   |

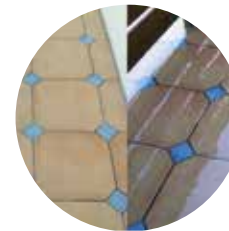
## Allgemeine Eigenschaften

100%  
Wasserabdichtung

Brandklasse  
B fl S1

Hohe  
Klebehaftung

Es trocknet  
schnell.



|                                 | BETON   | MARMOR, GRANIT  | NATURHOLZ   | FLIESEN, KERAMIK  | MEBRAN, SCHINDEL usw. | BLECH & METALL  |
|---------------------------------|---|---|---|---|-----------------------|---|
| <b>Auftrageart</b>              | in gleicher Richtung wie die erste Schicht              | Horizontal  | in gleicher Richtung wie die erste Schicht              | Horizontal  | X                     | Horizontal  |
| <b>Oberflächenfeuchtigkeit</b>  | Trockene Oberfläche                                     | Trockene Oberfläche                                     | Trockene Oberfläche                                     | Trockene Oberfläche                                     | X                     | Trockene Oberfläche                                     |
| <b>Empfohlenes Gerät</b>        | Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze | Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze | Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze | Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze | X                     | Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze |
| <b>Grundierung</b>              | X   | X   | X   | X   | X                     | X   |
| <b>Verbrauch an Grundierung</b> | X   | X   | X   | X   | X                     | X   |
| <b>Produktverwendung</b>        | In 2 Schichten  | 1 Schicht   | In 2 Schichten  | 1 Schicht   | X                     | 1 Schicht   |
| <b>Verbrauch Produkt</b>        | 150 - 200 g / m <sup>2</sup> (zwei Schicht)             | 75 - 100 g / m <sup>2</sup> (eine Schicht)              | 150 - 200 g / m <sup>2</sup> (zwei Schicht)             | 75 - 100 g / m <sup>2</sup> (eine Schicht)              | X                     | 75 - 100 g / m <sup>2</sup> (eine Schicht)              |
| <b>Überstreichfähig nach</b>    | 4 - 24 Stunde   | X   | 4 - 24 Stunde   | X   | X                     | X   |
| <b>Berührungstrocken</b>        | 1 - 2 Stunde  | 1 - 2 Stunde  | 1 - 2 Stunde  | 1 - 2 Stunde  | X                     | 1 - 2 Stunde  |
| <b>Vollständige Trocknung</b>   | 7 Tage  | 7 Tage  | 7 Tage  | 7 Tage  | X                     | 7 Tage  |

Hinweis: Trocknungszeiten sind ungefähre Angaben und können je nach Umgebungsbedingungen variieren.

