



Aqua Tinta Lackmanufaktur GmbH

Falkenhagener Str. 59 • 13585 Berlin
Tel: 030 / 301 73 88 • Fax: 030 / 301 76 20

Technisches Merkblatt

Graffiti-Schutz *Insalit AGS 104 W*

Produktbeschreibung

Insalit AGS 104 W lösemittelfrei ist ein chemisch härtender Zweikomponenten-Reaktionslack auf Polyurethan-Basis mit hervorragender Abriebfestigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen chemische und mechanische Belastungen, und gehört damit zur Gruppe der permanenten AGS. Es ist sowohl bei der Bundesanstalt für Straßenwesen (BAST) gelistet als auch RAL-zertifiziert.

Insalit AGS 104 W wird farblos (transparent), nach RAL und in fast allen Farbtönen der bekannten Farbenhersteller sowie nach Muster produziert. Seidenmatt.

Anwendungsgebiete

Hoch belastbare Beschichtungen auf Naturbeton, Naturputz und zum Schutz von gestrichenen Flächen im Innen- und Außenbereich (Holz, Metall, Kunststoffe außer Thermoplaste).

Nicht geeignet sind alle offenporigen Untergründe, wie z.B. Klinker, Sandstein, Granit, Marmor und sonstige Natur- und Kunststeine.

Vorarbeiten

Der Untergrund muss trocken, staub-, fett- und rostfrei sein. Bei stark saugenden Untergründen, wie ungestrichenem mineralischem Putz, WDV-Systemen oder Sichtbeton wird eine Vorbehandlung mit einem lösemittelfreien, d.h. wässrigem Tiefgrund, z.B. **Aqua-Grund** empfohlen. Bei lackierten Flächen muss als Haftvermittler vorher ein für 2K-Material geeigneter Primer gestrichen werden.

Verarbeitung

Die dem Mischungsverhältnis von 3:1 entsprechende Menge Härter in den Stammlack einrühren. Hierbei steigt die Viskosität der Mischung an. Dies ist völlig normal und liegt daran, dass der Härter nicht wasserlöslich ist, sondern lediglich in den Stammlack einemulgiert wird. Dann etwas Wasser zugeben und nochmals sorgfältig durchrühren (möglichst mit Bohrmaschine mit aufgesetztem Rührpropeller). Bei Handeinarbeitung muss min. ca. 3 Minuten gerührt werden. Anschließend die gewünschte Verarbeitungsviskosität mit Wasser einstellen. Nach einer Vorreaktionszeit von ca. 15 Minuten kann das Material verarbeitet werden und muss dann innerhalb von 4-5 Stunden verbraucht werden (Topfzeit).

Für den ersten Anstrich können je nach Verarbeitungsverfahren bis max. 10 % Wasser zugesetzt werden. Der zweite Anstrich erfolgt unverdünnt.

Die Verarbeitungstemperatur von Material und Untergrund sollte mind. +8 °C, aber höchstens +30 °C betragen. Dies gilt auch für die Nachttemperaturen bis zum Erreichen der Endhärte. Außerdem ist es unbedingt erforderlich, daß der Untergrund trocken ist und die Beschichtung vor Schlagregen geschützt wird. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte nicht über 80 % betragen.

Um einen ausreichenden Graffiti-Schutz zu gewährleisten sind 2 Anstriche erforderlich !

Nur dadurch kann die erforderliche Mindest-Schichtdicke vollflächig erreicht werden.

Trockenzeit

Achtung! Zwischen dem 1. und 2. Anstrich muß eine Mindesttrockenzeit bei jeweils +20°C von 24 - 36 Stunden eingehalten werden. Belastbar nach ca. 48 Stunden bei jeweil +20°C. Die völlige Durchhärtung ist nach ca. 5 - 7 Tagen erreicht.

Verbrauch

Je nach Beschaffenheit des Untergrundes: 250 - 500 g/m² bei 2 Anstrichen.

Verpackung / Haltbarkeit / Lagerung

5 / 10-kg-Gebinde incl. Härter. Originalverschlossene Gebinde sind bei +5 bis +25 °C ca. 6 Monate haltbar. Kühl aber **frostfrei** lagern.

Wichtiger Hinweis

Bei der Vielzahl der verschiedenen Untergründe können wir für den Einzelfall keine Gewähr übernehmen. Im Zweifelsfall sollte eine Probefläche angelegt werden, um die Verträglichkeit mit dem Untergrund und das optische Erscheinungsbild beurteilen zu können.