



KALIWASSERGLAS 100% RM01

Kaliumsilikat-Lösung

REDUKTION DER BETONSAUGFÄHIGKEIT

ERHÖHTER SCHUTZ BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN

FEUERHEMMEND AUF HOLZBEREICHEN

VERBESSERUNG DER HAFTFÄHIGKEIT

FÜR INNEN- UND AUSSENBEREICH

BETON- UND HOLZIMPRÄGNIERUNG

FÜR CHEMISCHE ANWENDUNG

BETONZUSATZMITTEL

UNTER BELÄGE UND TAPETEN

UNTER HOLZFUSSBODEN UND PARKETT

UNTER KLEBSTOFFE UND ZEMENTMÖRTEL



ANWENDUNGSBEREICH

Das Kaliwasserglas kann u.a. als Abdichtungsmittel für Beton und Zementmörtel verwendet werden. Das Kaliwasserglas ist Erhärtungsbeschleuniger für Beton und Zementmörtel. Das Produkt wird auch als Imprägniermittel zur Einschränkung und Reduktion der Feuchtigkeitsabsorption von Betonelementen verwendet. Die Anwendung des Kaliwasserglases als Imprägniermittel sorgt für die Verfestigung von Betonflächen und steigert seine Beständigkeit gegen Witterung, Feuchte und niedrige Temperaturen. Das Imprägnieren von Beton- und Holzflächen hemmt die Feuerausbreitung. Das Imprägnieren von Beton- und Zementmörtel wird vor dem Anstrich mit Silikatfarben, vor Verlegung von Boden- oder Wandlaminaten oder Belägen sowie vor dem Tapezieren als Vorbehandlung für Klebstoffe und Zementmörtel empfohlen. Das Produkt kann für feuchte Oberflächen verwendet werden. Es ist anwendbar für vertikale und horizontale Flächen in Innenräumen als auch im Freien. Das Produkt ist lösemittelfrei. Nach dem Austrocknen bildet es keinen Film, verfestigt den Untergrund durch Verkieselung. Wasserdampfdurchlässig. NICHT ANWENDEN FÜR GLAS, GLASOBERFLÄCHEN, VERGLASTE OBERFLÄCHEN ODER KLINKER. NICHT ANWENDEN FÜR KLINKER UND KERAMIK. NICHT ANWENDEN FÜR DEKORHOLZ.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss trocken, sauber, staub- und fettfrei sowie ohne alte Farbschichten oder Feinelemente sein, die die Saug- und Haftfähigkeit beeinträchtigen können. Verschmutzungen und nicht tragfähige Schichten sind zu entfernen und mit geeignetem Material zu ergänzen.

VERARBEITUNG

Das Kaliwasserglas vor dem Auftragen im Behälter vermischen.



GEBRAUCHSANWEISUNG

Das Produkt mit Pinsel, Roller oder geeignetem Spritzgerät auftragen. Die Untergrundimprägnierung bei Untergrund- und Umlufttemperatur von +5°C bis +25°C ausführen. Die Trocknungszeit einer Schicht beträgt von 2 bis 12 Stunden. Bei besonders saugfähigem Untergrund kann die Grundierung zweimal erfolgen. Kaliwasserglasstauungen auf der imprägnierten Oberfläche sind zu meiden. Übermäßige Mengen sofort entfernen. Angesichts verschiedener Zement- und Betonsorten sowie der Untergrundsanierung ist vor nachfolgenden Arbeiten ein anwendungstechnischer Eignungstest vorzunehmen. Bei Außenarbeiten die imprägnierte Fläche vor Sonnenstrahlung, Witterungseinflüssen und Frost schützen. Der Verbrauch ist je nach der Saugfähigkeit des Untergrunds anhand von Stichproben zu ermitteln. Die nachfolgenden Bauarbeiten erst nach dem Austrocknen der aufgetragenen Schichten fortführen.

WERKZEUGREINIGUNG

Werkzeuge und unerwünschte Verunreinigungen sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

VERPACKUNG

Flasche 1l, Kanister 5l

MERKMALE

FARBE – farblos

KONSISTENZ – flüssig, viskos

pH – 11,0 – 13,0

DICHTE – 1,25 – 1,26 g/ cm³

ANZAHL VON SCHICHTEN – 1-2

VERBRAUCH – von 0,05l/m² bis 0,20l/m²

LUFT- UND UNTERGRUNDSTEMPERATUR BEIM AUFTRAGEN – von +5°C bis +25°C

TROCKNUNGSZEIT – von 2 bis 12 Stunden

VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN – Pinsel, Roller, Spritzgerät

LAGERFÄHIGKEIT – 24 Monate ab Herstellungsdatum

LAGERUNG UND TRANSPORT

Das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen, von Wärmequellen und offenen Flammen fernhalten. Das Produkt vor Frost geschützt lagern. In ursprünglich verschlossenen Verpackungen bei trockenen Verhältnissen in Raumtemperatur von über +5°C befördern und lagern.

BEMERKUNGEN

Arbeiten nach technischem Sicherheitsdatenblatt, der Gebrauchsanleitung, Normen und einschlägigen Arbeitsschutzvorschriften ausführen. Das technische Merkblatt und Informationen über die Anwendung wurden für die Temperatur 25°C ± 2°C und die relative Luftfeuchtigkeit von 55-60% angegeben. Unter anderen Wetterbedingungen kann die Trocknungs- und Abbindezeit abweichen. Mindestens haltbar bis 24 Monate ab Herstellungsdatum. Vor Kindern fernhalten. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arztkonsultieren. Der Produzent haftet nicht für Schäden als Folge anwendungstechnischer Fehler. Vor Gebrauch die speziellen Einsatzbedingungen aufmerksam durchlesen. HINWEIS: Nur restentleerte und gesäuberte Gebinde zum Recycling geben! Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.



ALLGEMEINE EMPFEHLUNGEN

Der Hersteller haftet nicht für unsachgemäße oder nicht bestimmungsgemäße Produktverwendung oder eine Produktverwendung in anderen Bedingungen als hier angegeben. Die Gewährleistung gilt nur für die Produktqualität. Die fachgemäße und damit erfolgreiche Produktverwendung wird von uns nicht überprüft. Weder Hersteller noch ermächtigter Vertreter können die Haftung für Schäden übernehmen, die in Folge einer unsachgemäßen Produktverwendung oder Lagerung entstehen. Das Unternehmenspersonal darf ausschließlich die technischen Angaben übermitteln, die in diesem technischen Merkblatt enthalten sind. Produktinformationen, die über die hier genannten Angaben hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller. Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblattes verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Es gilt dieses technische Merkblatt. Alle vorigen Merkblätter werden hierdurch ersetzt.