

Technisches Datenblatt

Futado Siegellack 2K mit Härter (glänzend) / Stand:06/2025

Allgemeine Informationen

Produktname

futado Siegellack 2K mit Härter (glänzend)

Hersteller

San Marco Coatings Deutschland GmbH

Produkttyp

Wasserbasierende, emissionsarme und lichtstabile Glanzversiegelung

Produkteigenschaften

Futado Siegellack 2 K mit Härter (glänzend) ist ein lösemittelfreies, wasserbasierendes, nicht gefülltes und nicht pigmentiertes Versiegelungsmaterial auf Basis eines zweikomponentigen, lichtstabilen Polyurethanharzes für mineralische Wand- und Bodenflächen. Um eine optimale Versiegelung und Schutz für Flächen mit mittlerer mechanischer und leichter chemischer Belastung, bei denen besonderer Wert auf gute Kratzbeständigkeit und Lichtechtheit auf futado Boden- und Wandflächen gelegt wird zu gewährleisten, ist es notwendig, immer einen Grundanstrich mit futado Siegellack glänzend aufzutragen. Dies gilt unabhängig davon, ob die abschließende Versiegelung in glänzend oder matt erfolgen soll. Klassische Anwendungsbereiche sind z. B. Wohnräume, Aufenthaltsräume, Schulen, Krankenhäuser und andere öffentliche Gebäude, Showrooms und Shops.

Das Produkt ist konzipiert für den Einsatz direkt auf neuwertigen mineralischen Untergründen mit einer zementären Restfeuchte bis 4 % (gemessen nach CM). Die mit futado Siegellack 2 K mit Härter (glänzend) hergestellten Versiegelungen sind glänzend, gut zu reinigen, leicht dekontaminierbar und zeichnen sich durch eine gute Abriebfestigkeit aus. Futado Siegellack 2 K mit Härter (glänzend) kann in Bereichen, in denen ein Ausgasen von luftqualitätsmindernden Substanzen wie z. B. Benzylalkohol langfristig vermieden werden soll, eingesetzt werden. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der AgBB für den Einsatz in Innenräumen (öffentliche Gebäude, Wohnräumen, Aufenthaltsräume etc.).

Im vollständig ausgehärteten Zustand ist futado Siegellack 2 K mit Härter (glänzend) beständig gegen Wasser, See- und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle,

Schmier- und Treibstoffe sowie gegen eine Vielzahl an Lösemitteln (Farbtonveränderungen möglich).

Polyurethane dieser Zusammensetzung haben unter dem Einfluss von UV-Strahlung nur eine verschwindend geringe Neigung zur Farbtonveränderung und Kreidung. Aufgrund der Durchlässigkeit von Kunststoffen gegenüber UV-Strahlung muss bei lichtstabilen Beschichtungssystemen auch die sichtbare farbige Systemkomponente diese Eigenschaft besitzen.

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Werte
Farbton	Transparent, glänzend
Liefereinheiten	0,6 kg, 1,2 kg, 6 kg
Haltbarkeit	Vom Tag der Produktion 12 Monate Lagerung in original verschlossenen Gebinden Trocken, kühl, frostfrei
Dichte bei 23 °C / 50 % rel. LF.	ca. 1,05 g/cm ³
Haftzugfestigkeit	>Betonbruch
Shore-Härte	./.
Viskosität (25 °C, V03.4, V03.3)	A: 50 – 80 mPas B: 1640 – 2440 mPas
Festkörper	ca. 37,5 %

Verarbeitung

Mischungsverhältnis nach Gewicht: 5:1

Mischungsverhältnis nach Volumen: 5, 5:1

Materialverbrauch:

Auf saugenden Untergründen: 100 – 140 g/m²

Auf nichtsaugenden Untergründen: 70 – 120 g/m²



Nässeunempfindlich



Starke Haftkraft



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Hohe Haltbarkeit und Belastbarkeit



Hohe Qualität und geprüfte Produkte

Technisches Datenblatt

Futado Siegellack 2K mit Härter (glänzend) / Stand:06/2025

Verarbeitungszeiten: (bei 50 % rel. LF)

15 – 20 Minuten (30 °C)
25 – 35 Minuten (20 °C)
50 – 60 Minuten (10 °C)

Überarbeitungszeiten: (bei 50 % rel. LF)

mind. 2 – 3 Stunden,
max. 12 Stunden bei 30 °C

mind. 4 – 5 Stunden,
max. 24 Stunden bei 20 °C

mind. 9-13 Stunden,
max. 48 Stunden bei 10 °C

Aushärtung:

3 Tage (30 °C)
7 Tage (20 °C)
10 Tage (10 °C)

Untergrund

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig und frei von trennen- den Substanzen wie Fetten, Ölen etc. sein Die Versiegelung erfolgt direkt auf einen neuwertigen, zementgebundenen Untergrund, eine intensiv grundgereinigte Altbeschichtung oder innerhalb der Überarbeitungszeit auf eine frisch beschichtete Fläche.

Auf polymermodifizierten, zementgebundenen Untergründen sollten im Vorfeld Musterflächen angelegt werden, um die Verträglichkeit zu über- prüfen.

Werkzeuge

Kurz- oder mittelflorige Walze oder Magic Trowel, Abstreifgitter

Anmischen

Der Siegellack (Komponente A) wird vor Gebrauch aufgerührt.

Anschließend den Härter (Komponente B) restlos in den Siegellack flie- ßen lassen. Das Material langsam aber ausgiebig und intensiv mischen (Empfehlung: Doppelrührwerk mit gegenlaufenden Rührwellen). Nach 15 Minuten Wartezeit sollte umgetopft und nochmals intensiv nachgerührt werden, bis keine fasrigen Schlierstoffe mehr vorhanden sind.

futado Siegellack 2 K mit Härter ist fertig formuliert, darf aber nach der Reifezeit mit max. 5 % Wasser verdünnt werden.

Applikation

Das Produkt wird mit einer kurzflorigen Walze im Kreuzgang aufgebracht. Die optimale Beschichtungstärke entspricht einem gleichmäßigen milchigen Auftragsbild ohne Rollspuren und Fehlstellen. Diese milchige Optik verschwindet automatisch im Trocknungsprozess. Rand- und An- schlussbereiche müssen „frisch in frisch“ – also in einem Arbeitsgang mit der Fläche ausgeführt werden, um Ansätze zu vermeiden.

Bei größeren Flächen ist darauf zu achten, dass rechtzeitig angearbeitet werden muss, um Ansatzspuren zu minimieren. Die zeitgleiche Ausfüh- rung von mehreren Personen wird empfohlen.

Für erfahrene Beschichter ist eine Applikation mit der Magic Trowel oder einem Abzieher mit sehr weicher, einfacher und spitz zulaufender Gum- milippe möglich.

Allgemeines

Die Material-, Luft- und Bodentemperaturen sind zu messen und müssen sich während der gesamten Verlegungs- und Aushärtungszeit zwischen 10 °C und 30 °C befinden. Des Weiteren ist darauf zu achten, dass sich die Untergrundtemperatur 3 °C oberhalb der Taupunkttemperatur befindet. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht übersteigen.

Die relative Luftfeuchtigkeit muss zwischen 40 % und 80 % liegen.

Sicherheitshinweise

Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden. Wir empfehlen mit Arbeitshandschuhen sowie Schutzbrille zu arbeiten. Vor Kindern si- cher aufbewahren.



Nässeunempfindlich



Starke Haftkraft



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Hohe Haltbarkeit und Belastbarkeit



Hohe Qualität und geprüfte Produkte

Technisches Datenblatt

Futado Siegellack 2K mit Härter (glänzend) / Stand:06/2025

CE-Kennzeichnung

DIN EN 13813: 2002

DIN EN 1504-2: 2004

Entsorgung

Entsorgung unter Hinzubeziehung eines Entsorgungsfachbetriebes unter Berücksichtigung der aktuellen Sicherheitsdatenblätter.

VOC-Richtlinie 2004/42/EG

Kategorie IIA/j Typ wb < 140 g/l VOC

GISCODE

PU40

Technischer Hinweis zur Weichmacheremission aus Estrichen und Bodenbelägen

Bei vorhandenen Bodenbelägen sowie teilweise auch im Estrich, die weichmacherhaltige Bestandteile enthalten, besteht die Gefahr der Weichmacherwanderung in nachfolgende Beschichtungssysteme. Diese Migration kann zu Verfärbungen, Haftungsverlusten, Rissbildungen oder anderen Oberflächenschäden führen.

Zur Reduzierung bzw. Verhinderung der Weichmacheremission ist der Einbau einer geeigneten Sperrschicht erforderlich. Diese kann in Form einer 2-komponentigen Epoxidharzgrundierung erfolgen.

Produkte der San Marco Coatings Deutschland GmbH werden ausschließlich für den professionellen Verarbeiter hergestellt, der ein Grundwissen im Umgang und der Verwendung von chemischen und technischen Produkten zur Oberflächengestaltung hat. Die in den Merkblättern angegebenen Verarbeitungshinweise für unsere Qualitäten sind ausschließlich als unverbindliche Empfehlungen zu betrachten und stellen keinerlei Gewährleistung dar. Diese Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen und Versuchsreihen und sollen die Arbeit unserer Abnehmer erleichtern. Jede mögliche Abweichung von den idealen Arbeitsbedingungen liegt im Verantwortungsbereich unserer Abnehmer und kann sich auf das Ergebnis der Anwendung auswirken. Vor Beginn der Arbeiten am Objekt, ist der Abnehmer verpflichtet, das Produkt auf seine Eigenschaften durch eine Probeverarbeitung zu prüfen. Wir übernehmen keinerlei Gewährleistung. Bei allen Zweifeln hinsichtlich der Handhabung oder Verarbeitung des erworbenen Produkts geben Ihnen unsere Verkaufssachbearbeiter und Techniker nach bestem Wissen Auskunft. Selbstverständlich gewährleistet die San Marco Coatings Deutschland GmbH eine einwandfreie Qualität ihrer Produkte nach Maßgabe der jeweiligen Produktspezifikationen, jedoch liegt die Verantwortlichkeit für den Einsatz der gelieferten Produkte ausschließlich beim Abnehmer. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich und stellt keinerlei Gewährleistung dar. San Marco Coatings Deutschland haftet für die Anwendung ihrer Produkte durch deren Abnehmer nach Maßgabe ihrer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, auf die der Abnehmer hiermit hingewiesen wird. Das jeweils aktuelle Technische Merkblatt kann auf unserer Internetseite abgerufen werden. Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Verarbeitungsblattes verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist unter <https://www.volimea.de/download-center/> zu finden.



Nässeunempfindlich



Starke
Haftkraft



Fugenlose Boden-
und Wandbeschichtung



Hohe Haltbarkeit
und Belastbarkeit



Hohe Qualität und
geprüfte Produkte