



Putz- und Fassadensysteme

## B131T.de

Technisches Blatt

12/2021



## Autol TSR

Reflexionsoptimierte Premium Siliconharz-Fassadenfarbe mit Selbstreinigungseffekt

### Produktbeschreibung

Hoch diffusionsoffene, matte Siliconharz-Fassadenfarbe mit Selbstreinigungs-Effekt. Reflexionsoptimiert, geringere solare Aufheizung und erhöhte Sicherheit gegen Rissbildung im Untergrund.

### Zusammensetzung

Siliconharzemulsion, Polymerdispersion, Wasser, Füllstoffe, Additive, Farbpigmente, Konservierungsmittel.

### Lagerung

Kühl und frostfrei im Originalgebinde 24 Monate lagerfähig. Anbruchgebinde dicht verschließen.

### Qualität

Das Produkt unterliegt der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und entspricht der EN 1062-1, sowie der DIN 18363 Abs. 2.4.1.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Für außen
- Mit Selbstreinigungseffekt
- Hoch Farbtone stabil
- Verringert solare Aufheizung und erhöht dadurch die Sicherheit gegen Rissbildung im Untergrund
- Hoch diffusionsoffen
- Hohe Füllkraft
- TSR-optimiert, dadurch dunkle Farbtöne (HBW  $\leq 20$ ) auf WARM-WAND Systemen möglich

### Anwendungsbereich

Autol TSR eignet sich zum Streichen von weißen, mineralischen und organisch gebundenen Oberputzen auf neu erstellten WARM-WAND Systemen im Außenbereich, auf die ein Anstrich mit einem Hellbezugswert  $< 20$  aufgebracht werden soll.

**Ausführung**

<b>Achtung</b>	Autol TSR eignet sich nur zur Anwendung auf neuen, reinweißen Oberputzen.
----------------	---

**Untergrund und Vorbehandlung**

Untergrund	Vorbehandlung
Neue mineralische Oberputze (z. B. Noblo, SP 260)	Nach ausreichender Standzeit (mindestens 7 Tage), Grundanstrich mit Casiol Grund
Neue organische Oberputze (z. B. Addi S, Conni S)	Nach ausreichender Standzeit (in der Regel 1 Tag je mm Schichtdicke, jedoch mindestens 3 Tage) direkt, ohne Vorbehandlung

**Vorarbeiten**

Putzgrund nach VOB Teil C, DIN 18350, DIN 18345, Abs. 3.1 bzw. nach VOB Teil B, DIN 1961 § 4 Ziffer 3 prüfen. Putzgrund von Staub und losen Teilen säubern, grobe Unebenheiten beseitigen. Zusätzlich die Umgebung der Anstrichflächen, insbesondere Glasflächen, Keramik, Lackierungen, Klinker, Natursteine, Metall sowie Bodenbeläge sorgfältig abdecken.

Untergrundvorbehandlung je nach Untergrund gemäß Tabelle „Untergrund und Vorbehandlung“. Alle Untergründe müssen tragfähig, trocken, eben, fett- und staubfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen sein. BFS Merkblatt 9, Absatz 5.2 beachten. Vorhandene Beschichtungen (Anstriche und Altputze) auf Tragfähigkeit und Verträglichkeit mit Autol TSR prüfen. Schmutzempfindliche Bauteile vor Beginn entsprechend dem Merkblatt „Abklebe- und Abdekarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten“ des Bundesverbandes Ausbau und Fassade schützen.

Wetterseitige Arbeitsfläche vor Niederschlag und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Voranstriche/Grundierungen vor Weiterarbeit mindestens 12 Stunden trocknen lassen.

Wetterseitige Arbeitsfläche vor Niederschlag und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Voranstriche/Grundierungen vor Weiterarbeit mindestens 12 Stunden trocknen lassen.

**Verarbeitung**

Vor Arbeitsbeginn Farb- und Chargennummer bei allen Gebinden kontrollieren sowie Farbton durch Probeanstrich auf Richtigkeit prüfen. Unterschiedliche Gebinde nicht zusammen an einer Hausseite verarbeiten oder vorher in einem sauberen Gefäß miteinander mischen. Inhalt der Gebinde vor Arbeitsbeginn und zwischendurch gründlich aufrühren. Zum Schutz vor solarer Aufheizung und zum Erreichen der Deckkraft ist ein mindestens 2-maliger Anstrich unbedingt notwendig.

Autol TSR satt, gleichmäßig und unverdünnt oder mit maximal 5 Masse- % Wasserzugabe auf den Untergrund auftragen. Beim Verdünnen sauberes Wasser verwenden und keine Fremdstoffe zusetzen. Auf unterschiedlich saugenden Flächen kann ein Grundanstrich mit maximal 10 Masse- % Wasser verdünnt erforderlich sein. Deckanstrich unverdünnt auftragen. Der Farbauftrag kann durch Streichen oder Rollen erfolgen. Wird Autol TSR zu stark verdünnt, verschlechtern sich das Deckvermögen sowie die Verarbeitungseigenschaften. Zur Vermeidung von Ansätzen „nass in nass“ in einem Arbeitsgang beschichten. Spätere Renovierungen/Ausbesserungen ebenfalls mit Autol TSR ausführen.

**Verarbeitungstemperatur/-klima**

Nicht unter +5 °C und über +30 °C Luft-, Material- und/oder Untergrundtemperaturen verarbeiten. Frische Beschichtungen vor Feuchtigkeitseinwirkungen, z. B. Regen und vor zu schnellem Wasserentzug, z. B. durch direkte Sonneneinstrahlung oder starkem Wind, durch geeignete Maßnahmen wie Schutzplanen schützen. Autol TSR nicht auf vorgeheizten Untergründen auftragen.

**Verarbeitungszeit**

Autol TSR ist bei +20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 12 Stunden oberflächentrocken. Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchtigkeit verlängern sich diese Zeiten. Zwischen den Anstrichen mindestens 24 Stunden Trocknungszeit einhalten. Durchgetrocknet und belastbar nach mindestens 3 Tagen.

<b>Hinweis</b>	Für die Anstrichausführung gelten DIN 18363 VOB Teil C Absatz 3 sowie die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik und gültige Richtlinien. Durch unterschiedliche Witterungs- und Baustellenbedingungen können ggf. Farbton- und Oberflächenschattierungen auftreten.
----------------	---

<b>Hinweis</b>	Bei Nachbestellungen immer die Kommissionsnummer angeben. Nachbestellungen sind max. 6 Monate möglich. Ein Nachtönen der Farbe mit Abtönkonzentraten usw. ist nicht zulässig. Bei Autol und Autol TSR kann trotz der gleichen Farbtonnummer der Farbton pigmentbedingt variieren. Bei mechanischer Beanspruchung von Oberflächen mit dunklen intensiven Farbtönen kann sich an den betroffenen Stellen der Farbton verändern (Weißbruch) - die Produktqualität und Funktionalität wird dadurch nicht beeinflusst. Farbtonabhängig kann es bei sehr brillanten, intensiven Farbtönen zu einem verminderten Deckvermögen kommen. Wir empfehlen die Anlegung einer Musterfläche. Ggf. kann eine zusätzliche Schlussbeschichtung notwendig sein.
----------------	--

<b>Hinweis</b>	Autol TSR ist werksseitig mit angepasster Filmkonservierung gegen Algen- und Pilzbefall ausgestattet. Ein dauerhaftes Ausbleiben von Algen- oder Pilzbefall kann nicht zugesichert werden, da die Anfälligkeit von den örtlichen Gegebenheiten und den vorherrschenden Umweltbedingungen abhängt.
----------------	---

<b>Hinweis</b>	Bei Verwendung von Autol TSR auf neu erstellen WARMWAND Systemen die Armierungsschicht mit mindestens 5 mm ausführen. Auf besonders sorgfältige Verarbeitung (Diagonalarmierung) achten.
----------------	--

### Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Autol TSR
Glanz	EN ISO 2813	Klasse	G <sub>3</sub> , matt
Trockenschichtdicke	EN 1062-1	Klasse	E <sub>3</sub> , > 100 ≤ 200 µm
Korngröße	EN ISO 1524	Klasse	S <sub>1</sub> , < 100 µm, fein
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte	EN ISO 7783-2	Klasse	V <sub>1</sub> , hoch
Durchlässigkeit für Wasser	EN 1062-3	Klasse	W <sub>3</sub> , niedrig
Farbtonbeständigkeit	BFS-Merkblatt Nr. 26	Klasse	B
Dichte	–	kg/l	1,54
VOC-Gehalt	Richtlinie 2004/42/EG, ANhang II, Tabelle A (Grenzwert Produktunterkategorie c: 40 g/l)	g/l	< 40

Die technischen Daten wurden nach den jeweils gültigen Prüfnormen ermittelt. Abweichungen davon sind unter Baustellenbedingungen möglich.

### Materialbedarf und Verbrauch

Oberfläche	Auftrag	Verbrauch ca. l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit ca. m <sup>2</sup> /Eimer
Glatt	2 Anstriche	0,25	50,0
Rau	2 Anstriche	0,40	31,0

Der exakte Materialbedarf ist durch einen Probeauftrag am Objekt zu ermitteln.

### Lieferprogramm

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Autol TSR	12,5 l	Getönt	32 Eimer/Palette	00748319	4003950141652


**Sicherheitsdatenblatt beachten!**

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe  
[pd.knauf.de](http://pd.knauf.de)



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem  
 Link zu finden:  
[youtube.com/knauf](https://youtube.com/knauf)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit  
 Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB  
[ausschreibungcenter.de](http://ausschreibungcenter.de)



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen  
 und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort  
 immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.  
[knauf.de/infothek](http://knauf.de/infothek)

**Knauf Direkt**

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-2000 \***

▶ **[knauf-direkt@knauf.com](mailto:knauf-direkt@knauf.com)**

▶ [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

**Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen**

\* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.