

8650 Permanent Pro Easy On

8650 Permanent Pro Easy On ist eine hochleistungsfähige keramische Langzeitbeschichtung für hochwertige Lack- und andere geeignete glatte Oberflächen.

Die Beschichtung verbindet professionelle Schutzleistung mit besonders anwenderfreundlicher Verarbeitung und eignet sich damit sowohl für professionelle Aufbereiter als auch für ambitionierte Privatanwender.

Mit einem Wasserkontaktwinkel von ca. 113° für starke Hydrophobie und ausgeprägten Abperleffekt.

Gleichzeitig entsteht eine außergewöhnlich glatte, seidige Oberfläche mit intensivem Glanz. Die besondere Oberflächenglätte bleibt unter geeigneten Einsatz-, Pflege- und Witterungsbedingungen langfristig erhalten.

Die moderne keramische Schutztechnologie ist PFAS-frei.

Nach vollständiger Aushärtung bildet **8650** eine transparente, hochbeständige Schutzbeschichtung, die fest auf der Oberfläche haftet. Unter optimalen Bedingungen zeigen Praxiserfahrungen eine Haltbarkeit von bis zu 72 Monaten.

Ein besonderer Vorteil ist die Verarbeitung: Abhängig von den Umgebungsbedingungen bietet **8650** ein großzügiges Verarbeitungsfenster von bis zu 5 Minuten zwischen Auftrag und Auspolieren.

Mehr Zeit. Mehr Kontrolle. Weniger Stress.

ANWENDUNGSBEREICHE

- PKW und Motorräder
- Sportwagen und Luxusfahrzeuge
- Oldtimer
- Wohnmobile und Caravans
- Boote und Yachten
- Privatflugzeuge
- Felgen
- Lackierte und pulverbeschichtete Oberflächen
- Geeignete Metall- und Kunststoffoberflächen

Vor der Anwendung auf unbekannten oder empfindlichen Materialien wird eine Prüfung an einer unauffälligen Stelle empfohlen.

Nicht für Fahrzeugverglasungen geeignet.

EIGENSCHAFTEN

- Professionelle, PFAS-freie Keramikversiegelung für hochwertige Lackoberflächen
- Wasserkontaktwinkel von 113° für ausgeprägte Hydrophobie und starkes Abperlverhalten
- Außergewöhnliche, langanhaltende Lackglätte mit intensivierter Glanz- und Farbwirkung
- Easy-to-Clean-Effekt für eine spürbar erleichterte Reinigung und Pflege

- Hohe Kratzbeständigkeit mit einer Bleistifthärte von bis zu 9H
- Transparente, hochbeständige Schutzbeschichtung mit starker Oberflächenhaftung
- Dauerhafter Schutz vor typischen Verschmutzungen und Umwelteinflüssen im Fahrzeugalltag
- Unter optimalen Bedingungen zeigen Praxiserfahrungen eine Haltbarkeit von bis zu 72 Monaten.
- Besonders anwenderfreundliche und kontrollierte Verarbeitung – auch für weniger erfahrene professionelle Anwender
- Verarbeitungszeit von bis zu 5 Minuten
- Hohe Ergiebigkeit – je nach Fahrzeuggröße ca. 25–75 ml pro Fahrzeug bei professioneller Applikation

Die 4 Kernvorteile

CA. 113° WASSERKONTAKTWINKEL

Starke Hydrophobie mit ausgeprägtem Abperleffekt

Der Wasserkontaktwinkel von ca. 113° sorgt für eine ausgeprägte Tropfenbildung und einen deutlich sichtbaren Abperleffekt.

- Ausgeprägter Abperleffekt
- reduzierte Benetzung
- ausgeprägte hydrophobe Eigenschaften
- Unterstützung des Easy-to-Clean-Effekts
- erleichterte Reinigung und Pflege

LANGANHALTENDE OBERFLÄCHENGLÄTTE

Außergewöhnlich glattes und seidiges Finish

8650 erzeugt eine außergewöhnlich glatte Oberfläche mit einem hochwertigen, seidigen Finish und intensiver Glanzwirkung.

Die besondere Oberflächenglätte bleibt unter geeigneten Einsatz-, Pflege- und Witterungsbedingungen langfristig erhalten.

Die glatte Oberfläche reduziert gleichzeitig die Anhaftung von Schmutz und erleichtert die regelmäßige Reinigung und Pflege.

BIS ZU 5 MINUTEN VERARBEITUNGSZEIT

Mehr Zeit. Mehr Kontrolle. Weniger Stress.

Abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Untergrund und Größe der bearbeiteten Fläche bietet 8650 ein großzügiges Verarbeitungszeitfenster von bis zu 5 Minuten zwischen Auftrag und Auspolieren.

Das ermöglicht eine kontrollierte Verarbeitung und reduziert den Zeitdruck während der Applikation.

Dadurch kann das Risiko von High Spots (sichtbare Beschichtungsrückstände) und aufwendigen Nacharbeiten reduziert werden.

Diese besonders anwenderfreundliche Verarbeitung macht **8650** sowohl für professionelle Aufbereiter als auch für ambitionierte Privatanwender interessant.

LANGANHALTENDER LACKSCHUTZ

Nach vollständiger Aushärtung bildet **8650** eine transparente, hochbeständige Schutzbeschichtung, die fest auf der Oberfläche haftet.

Die tatsächlich erreichbare Haltbarkeit hängt insbesondere von der fachgerechten Oberflächenvorbereitung und Applikation, der Fahrzeugnutzung, den Witterungs- und Umweltbedingungen sowie der anschließenden Reinigung und Pflege ab. Unter optimalen Bedingungen zeigen Praxiserfahrungen eine Haltbarkeit von bis zu 72 Monaten.

VORTEILE FÜR PROFESSIONELLE AUFBEREITER

8650 verbindet professionelle Beschichtungsleistung mit kontrollierter Verarbeitung und hoher Wirtschaftlichkeit.

Je nach Fahrzeuggröße werden bei professioneller Applikation ca. 25–75 ml pro Fahrzeug benötigt.

8650 intensiviert die optische Wirkung hochwertiger Lackoberflächen und erzeugt ein brillantes Finish mit ausgeprägter Farbtiefe. In Verbindung mit der außergewöhnlich glatten Oberfläche entsteht ein Finish, das man sehen und fühlen kann.

UNABHÄNGIG GEPRÜFTE BESTÄNDIGKEIT

In einem unabhängigen DEKRA-Labor wurde die Beschichtung einer 800-stündigen künstlichen Trocken-Heiß-Bewitterung in Anlehnung an MBN 51000-5 unterzogen.

Die Ergebnisse nach 800 Stunden:

- Keine erkennbaren visuellen Veränderungen
- Sehr gute Haftung: Gt 0 gemäß DIN EN ISO 2409
- Sehr geringe Farbveränderung: $\Delta E < 1$ gemäß DIN EN ISO 11664-4
- Hohe Glanzstabilität: nur geringe Veränderung im niedrigen einstelligen Prozentbereich

Die Prüfergebnisse belegen die hohe Beständigkeit der Beschichtung unter den definierten Laborbedingungen.

PFAS-INFORMATION

8650 ist PFAS-frei.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN & CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Wert
Basis	Polysilazane in halogenfreiem organischem Lösemittel
Flammpunkt	16 °C
Dichte	ca. 0,92 g/cm ³
pH-Wert	Nicht anwendbar
Geruch	Ammoniak
Farbe	Klar, farblos
Verbrauch bei professioneller Applikation	ca. 25–75 ml pro Fahrzeug, abhängig von der Fahrzeuggröße
Haltbarkeit der Flüssigkeit	12 Monate bei sachgemäßer Lagerung
Lagerung	Trocken, kühl und gut belüftet lagern; vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen; nicht über 25 °C lagern.
Haltbarkeit der Versiegelung	Unter optimalen Bedingungen zeigen Praxiserfahrungen eine Haltbarkeit von bis zu 72 Monaten. Die tatsächlich erreichbare Haltbarkeit ist abhängig von Untergrund, Vorbereitung, Applikation, Fahrzeugnutzung, Pflege sowie Umwelt- und Witterungsbedingungen.

ANWENDUNG & VERARBEITUNG

1. Vorbereitung

- Oberfläche gründlich reinigen
- Wachse, Silikone und vorhandene Versiegelungen vollständig entfernen
- Swirls, Mikrokratzer und Lackdefekte gegebenenfalls vor der Beschichtung korrigieren
- Oberfläche mit einem geeigneten, wasserfreien und rückstandsfrei verdunstenden Entfetter vorbereiten, z. B. mit wasserfreiem Isopropanol (IPA, 100 %). Vor der Beschichtung vollständig ablüften lassen.
- Oberfläche muss vollständig sauber, trocken, staub- und fettfrei sein
- Nicht auf heißen Oberflächen oder unter direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten
- Für eine möglichst staubfreie und gut belüftete Umgebung sorgen
- Untergrund- und Umgebungstemperatur: +20 bis +30 °C.
- Relative Luftfeuchtigkeit: 40 bis 60 %.
- Ausschließlich in trockener Umgebung verarbeiten; Kontakt des Produkts mit Wasser oder Feuchtigkeit vermeiden.
- Nur vollständig trockene Applikatoren und Mikrofasertücher verwenden; Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit während der Applikation vermeiden.

2. Applikation

Ein dünnes Mikrofasertuch um einen geeigneten Applikator wickeln und eine kleine Menge 8650 direkt auf das Mikrofasertuch geben.

Den Applikator mit der mit Mikrofasertuch bedeckten Seite aufsetzen und die Beschichtung dünn und gleichmäßig auf einer überschaubaren Teilfläche verteilen.

3. Ablüften und Auspolieren

Abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Oberfläche und Größe der bearbeiteten Fläche steht ein Verarbeitungsfenster von bis zu 5 Minuten zur Verfügung.

Anschließend Produktüberschüsse mit einem sauberen, weichen Mikrofasertuch sorgfältig auspolieren. Ein hoher Druck ist nicht erforderlich.

Bei höheren Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit kann sich die optimale Verarbeitungszeit verkürzen.

VERBRAUCH

Professionelle Anwendung: ca. 25–75 ml pro Fahrzeug, abhängig von der Fahrzeuggröße.

Der tatsächliche Verbrauch ist abhängig von Fahrzeuggröße, Oberfläche und Applikationsmethode.

AUSHÄRTUNG

- Bei 20 °C nach ca. 1 Stunde handtrocken.
- Bei 20 °C nach ca. 8–12 Stunden wetterbeständig; bis dahin vor Wasser, Feuchtigkeit und Verunreinigungen schützen.
- Während der vollständigen Aushärtung keine aggressive Reinigung durchführen.
- Vollständige Leistungsfähigkeit nach ca. 5–7 Tagen bei 20 °C.

Eine kontrollierte Wärmeaushärtung kann den Prozess verkürzen. Die Temperatur- und Zeitangaben der Verarbeitungsanleitung sind einzuhalten.

REINIGUNG & PFLEGE

Die hydrophobe und außergewöhnlich glatte Oberfläche reduziert die Anhaftung von Schmutz und erleichtert die regelmäßige Fahrzeugpflege.

Für eine möglichst lange Performance empfehlen wir geeignete, möglichst pH-neutrale Fahrzeugreiniger, eine schonende Fahrzeugwäsche und hochwertige Mikrofasertücher.

Stark abrasive Reinigungsmittel und Schwämme sollten vermieden werden.

Eine regelmäßige und sachgerechte Reinigung trägt dazu bei, Hydrophobie, Glätte und Easy-to-Clean-Effekt langfristig zu erhalten.

WAS BEDEUTET 9H?

Die Härte keramischer Beschichtungen wird häufig anhand der sogenannten Bleistifthärte angegeben.

9H bezeichnet den höchsten Härtegrad der üblichen standardisierten Bleistifthärteskala.

8650 erreicht eine Bleistifthärte von bis zu 9H.

Die Angabe beschreibt die Widerstandsfähigkeit der ausgehärteten Beschichtung gegenüber definierten mechanischen Beanspruchungen. Sie bedeutet nicht, dass ein beschichteter Fahrzeuglack vollkommen kratzfest oder vor jeder mechanischen Beschädigung geschützt ist.

VERPACKUNGSEINHEITEN & VARIANTEN

- **8650-50:** 50 ml Flasche
- **8650-100:** 100 ml Flasche
- **8650-500:** 500 ml Flasche

SICHERHEIT & TRANSPORT

8650 ist eine professionelle chemische Beschichtung.

Bei der Verarbeitung sind die Angaben des aktuellen Sicherheitsdatenblattes zu beachten.

GEFAHR. Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen sowie Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Aerosolbildung vermeiden; Dämpfe und Aerosole nicht einatmen. Bei offenem Umgang für geeignete lokale Absaugung sorgen.

Geeignete Chemikalienschutzhandschuhe, dicht schließende Schutzbrille bzw. Gesichtsschutz sowie geeignete Schutzkleidung tragen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Nicht rauchen.

Kontakt mit Wasser und Feuchtigkeit vermeiden. Nicht in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt und Anwendungshinweise beachten.

HS Code 3208 9091 00