kLine Bodyguard ULTRAGRIP

ist ein hochwertiger 2k Speziallack auf Polyurethanbasis mit ausgezeichneter Haftung, Härte- und Abriebfestigkeit sowie hoher Wetter- und Chemikalienbeständigkeit für eine „trittsichere" Beschichtung von Gehflächen.

Eigenschaften

- 10:1 Mischungsverhältnis nach Gewicht, 6:1 nach Volumen (Lack:Härter)
- Topfzeit mit Härter ca. 6h bei 20°C
- Hohe UV-, Wetter-, Chemikalien- und Wasserbeständigkeit
- Ausgezeichnete Härte- und Abriebbeständigkeit
- Trockenschichtstärke 300 - 600 µm in bis zu 2 Schichten
- Beinhaltet chemisch inertes Abriebadditiv (Korn 450 - 800 µm)
- Temperaturkurzzeitbelastung 180 °C
- Temperaturdauerbelastung 150 °C

Anwendung

kLine Bodyguard ULTRAGRIP verfügt neben einer hohen Verschleißfestigkeit auch über ausgezeichnete mechanische und chemische Beständigkeit. Die sehr hohe Standfestigkeit ermöglicht dickschichtige Applikationen.
Empfehlung: Das Produkt ist mit **kLine UBS Pistole** und **kLine Ultragrip Pistole** sprühbar.

Auftrag	Druck (bar)	Düse (mm)	Spritzgänge	Verdünnung
Spritzverfahren	3 – 4	2,5 - 3	1 - 2	0 – 3%

Trocknung

Objekttemperatur	Grifffest	Montagefest
20°C	4 h	8 h
60°C	-	60 min

Die Endhärte wird nach 6 - 7 Tagen (20 °C) erreicht.

Oberflächenvorbehandlung

Stahl:

- Strahlen nach Reinheitsgrad Sa 2½, Strahlrückstände entfernen und zeitnah überlackieren
- Handentrostung nach Reinheitsgrad St 3
- Entfetten mit **kLine IPA Clean** oder Silikonentferner
- **kLine Bodyguard Primer** 70-110µm

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben sind das Ergebnis sorgfältiger Untersuchungen. Soweit sie sich auf die Anwendung beziehen, sind sie als Empfehlung zu betrachten, die dem Erfahrungsstand entsprechen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungs- und Arbeitsweisen können wir jedoch eine Verbindlichkeit nicht übernehmen. Es wird daher ein vertragliches Rechtsverhältnis nicht begründet, und es entstehen aus eventuellen Kaufverträgen keine Nebenverpflichtungen. All data and recommentions are the result of careful tests by our laboratories. They only can be considered as recommendation which correspond to the level of experience of today. The data are given in good faith. However, in view of the multiplicity of possible application and working methods we are not in a position to assume any responsibility or obligations deriving from the use of our products.

Verzinkte Untergründe:
- Ammoniakalische Netzmittelwäsche mit einem Zinkreiniger
- Sweepen
- Entfetten mit **kLine IPA Clean** oder Silikonentferner
- **kLine Bodyguard Primer** 70-110µm

Aluminium:
- Entfetten mit **kLine IPA Clean** oder Silikonentferner, gründlich mit Schleifpapier P 360 / 400 schleifen und anschließende Reinigung mit Silikonentferner oder **kLine IPA Clean**.
- **kLine Bodyguard Primer** 40-60µm

Altlacke
- Entfetten mit kLine IPA Clean oder Silikonentferner, gründlich mit Schleifvlies M600 anschleifen und anschließende Reinigung mit Silikonentferner oder **kLine IPA Clean**.
- **kLine Bonding Agent** mit fusselfreiem Tuch auftragen
- Decklackierung: **kLine Bodyguard ULTRAGRIP** mit 300 - 600 µm Trockenschichtdicke

Hinweise
Ab +10 °C und bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Für ausreichende Zu- und Abluft sorgen.
Der Untergrund muss sauber, trocken und fettfrei sein. Öl, Fett, Rost, Walzhaut, Zunder, sowie sonstige funktions- und lackbeeinflussende Substanzen entfernen!
Achtung: Aufgrund unterschiedlichster Metallsorten, Legierungen, metallischen Überzügen und Konversionsschichten etc. kann eine direkte Haftung nicht automatisch vorausgesetzt werden. Daher muss eine Haftungsprüfung auf Original- Metalluntergrund durchgeführt werden.

Verdünnung
Bei Bedarf mit **kLine Bodyguard Thinner** verdünnbar.

Sicherheit
Bitte beachten Sie beim Umgang mit unseren Produkten die Hinweise in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern und die Sicherheitshinweise auf unseren Behälteretiketten.

Lagerung
Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 2 Jahre.
Optimale Lagerbedingungen bei + 5 °C bis + 25 °C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
Abweichende Lagerbedingungen können zu unerwünschten Eigenschaften des Materials führen.

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben sind das Ergebnis sorgfältiger Untersuchungen. Soweit sie sich auf die Anwendung beziehen, sind sie als Empfehlung zu betrachten, die dem Erfahrungsstand entsprechen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungs- und Arbeitsweisen können wir jedoch eine Verbindlichkeit nicht übernehmen. Es wird daher ein vertragliches Rechtsverhältnis nicht begründet, und es entstehen aus eventuellen Kaufverträgen keine Nebenverpflichtungen. All data and recommentions are the result of careful tests by our laboratories. They only can be considered as recommendation which correspond to the level of experience of today. The data are given in good faith. However, in view of the multiplicity of possible application and working methods we are not in a position to assume any responsibility or obligations deriving from the use of our products.

Technische Daten

Bindemittelbasis:	Polyurethan-Acryl-System
Festkörper (Gew.%.):	70-76 %
Festkörper (Vol.%.):	52-55 %
Lieferviskosität:	Thixotrop (nach DIN 53211 4mm in s)
Dichte (20°C):	1,4-1,7 (nach DIN ISO 2811 Kg/l)
Glanzgrad:	Matt (nach DIN EN ISO 2813 W 60°)
Temperaturkurzzeitbelastung:	180 °C
Temperaturdauerbelastung:	-50 °C bis 150 °C
UV-Beständigkeit:	erfüllt in Farbe schwarz die simulierte Freibewitterung (QUV-A Test) nach DIN EN ISO 16474-3
Trockenschichtstärke:	300 - 600 µm in bis zu 2 Schichten
Verarbeitung:	ab 10°C und bis 80% relative Luftfeuchtigkeit
Ergiebigkeit:	~ 0,7 m^2/kg, 10:1 n. Gew. mit Härter und zwei Spritzgängen, bei 600 µm Trockenschichtdicke ~ 1,0 m^2/lt, 10:1 n. Gew. mit Härter und zwei Spritzgängen, bei 600 µm Trockenschichtdicke

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben sind das Ergebnis sorgfältiger Untersuchungen. Soweit sie sich auf die Anwendung beziehen, sind sie als Empfehlung zu betrachten, die dem Erfahrungsstand entsprechen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungs- und Arbeitsweisen können wir jedoch eine Verbindlichkeit nicht übernehmen. Es wird daher ein vertragliches Rechtsverhältnis nicht begründet, und es entstehen aus eventuellen Kaufverträgen keine Nebenverpflichtungen. All data and recommentions are the result of careful tests by our laboratories. They only can be considered as recommendation which correspond to the level of experience of today. The data are given in good faith. However, in view of the multiplicity of possible application and working methods we are not in a position to assume any responsibility or obligations deriving from the use of our products.