

Beltidra 2K Topcoat CD4NL

Schnell aushärtender, wasserverdünnbarer
Topcoat mit extrem geringem Co-Lösemittelegehalt

Produktbeschreibung

Beltidra 2K Topcoat CD4NL ist ein wasserverdünnbarer, schnell aushärtender 2K-Polyurethan-Topcoat. Er bietet neben einem äußerst geringen Anteil an Co-Lösemitteln (<100 g/l), herausragende mechanische Eigenschaften und ein glattes, glänzendes Oberflächenfinish. Er wurde für die automatisierte als auch manuelle Applikation optimiert.

Beltidra erfüllt die hohen Qualitätsansprüche, lösemittelhaltiger Produkte, die für Land- und Baumaschinen, Lkw und deren Komponenten gestellt werden, insbesondere in Kombination mit den wasserverdünnbaren Hempel 2K-Epoxidharz-Grundierungen.

Typisches Einsatzgebiet

Beltidra 2K Topcoat wurde entwickelt um ein ästhetisches Erscheinungsbild, in Kombination mit geeigneten Grundierungssystemen, einen sehr guten Korrosionsschutz für stark beanspruchte Ausrüstung zu gewährleisten. Dieser ist die perfekte Wahl für verschiedene Teile von Lkw's, Land- und Baumaschinen, bei denen Chemikalienbeständigkeit und hervorragende mechanische Eigenschaften, einschließlich Kratz- und Steinschlagfestigkeit, erforderlich sind, um potenzielle Schäden durch Erde, Steine und ähnliche Materialien zu verhindern. Dank dieser Eigenschaften erfüllt er die technischen Spezifikationen führender Lkw-Hersteller.

Beltidra 2K Topcoat ist mit verschiedenen KTL-Beschichtungen kompatibel und eignet sich daher gut als Deckanstrich auf KTL-beschichteten Untergründen.

Er bildet einen glatten und glänzenden Endanstrich mit guter Farb- und Glanzbeständigkeit.

Beltidra 2K Topcoat hat sich seit über 20 Jahren unter anspruchsvollen Bedingungen bewährt, z. B. als Deckanstrich für Lkw-Karosserien, einschließlich KTL-beschichteter Bauteile.



Eigenschaften	Kundenvorteile
Sehr geringer Anteil an Flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt die strengen Grenzwerte für VOC-Emissionen; nachhaltige Produktion
Schnell aushärtend bei unterschiedlichen Bedingungen	Schneller Durchsatz, höhere Produktivität
Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften	Beständig gegenüber Steinschlag und anderen mechanischen Einwirkungen; erfüllt die Spezifikationen namenhafter Lkw-Hersteller
Breites Applikationsfenster	Für verschiedene Anwendungs- und Aushärtungsbedingungen und -methoden; einfache Verwendung ohne Änderungen am Produktionsprozess
Gute Glanz- und Farbbeständigkeit	Ansprechendes Erscheinungsbild auch nach jahrelanger Nutzung

Flexibilität, um individuellen Kundenbedürfnissen gerecht zu werden

Beltidra 2K Topcoat wurde für unterschiedliche Applikations- und Trocknungsbedingungen optimiert:

- ✓ Geeignet für verschiedene Applikationsbedingungen: automatisierte und manuelle Lackierung
- ✓ Geeignet für unterschiedliche Applikationsmethoden: Airless, Airmix und Becherpistole
- ✓ Für verschiedene Trocknungsbedingungen: bei Raumtemperatur, forcierte Aushärtung; gewährleistet schnelles Aushärten* selbst bei 18 – 20 °C / 50 % relativer Feuchte

*Abhängig vom Härter.

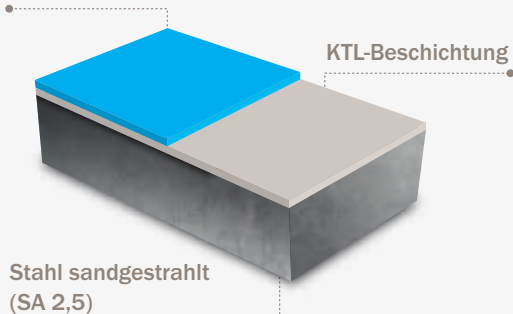
Verfügbar in RAL-Uni-Farbtönen, individuellen Farbtönen und auf Anfrage auch als Mischbank-System.

Da es uns wichtig ist, individuelle Kundenbedürfnisse zu erfüllen, bieten wir auch maßgeschneiderte Versionen für besondere Anforderungen an, z. B. verschiedene Glanzgrade.

Typische Beschichtungsaufbauten

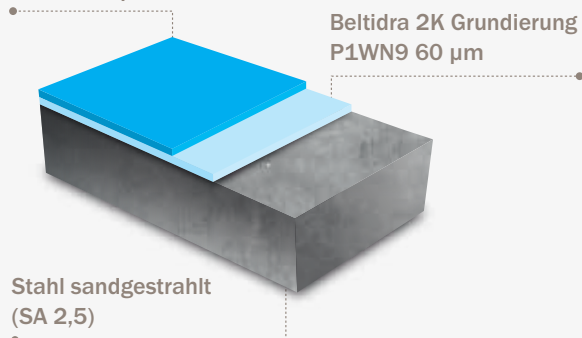
System mit KTL-Beschichtung

Beltidra 2K Topcoat
CD4NL 50 µm



Wasserbasiertes System

Beltidra 2K Topcoat
CD4NL 50 µm



Hempel Industrial B.V.

Gildestraat 9, 8263 AH Kampen, The Netherlands
Tel: +31 (0)384 211345 Fax: +31 (0)38 4221080
E-mail: hempelindustrial@hempel.com

hempel.de



Eigenschaften	
Farbton	Mischbank-System
Glanzgrad	Hochglänzend > 80 ° (matt, halbgänzend oder glänzend auf Anfrage)
Griffest (20 °C)	3 – 4 Std.
Montagefest (60 °C):	20 – 30 Min. (Objekttemperatur)
TSD-Bereich:	40 – 60 Mikron
Festkörpervolumen:	43% +/- 2%
Theoretische Ergiebigkeit:	11 m ² /l – 40 µm Mikrometer TSD
Spezifisches Gewicht:	1,47* kg/l
Lösemittelanteil (VOC):	<100* g/l (72 g/l in Mischung inkl. 13% Wasser)
Topfzeit (20 °C):	Min. 8* Std.
Applikationsgeräte:	Becherpistole, Airless und Airmix

* Mit Standardhärter H12NL oder H1LNL. Kann bei anderen Härtern abweichen.

Lösemittelhaltiges/wasserbasiertes System

Beltidra 2K Topcoat
CD4NL 50 µm

