

HEIDELBERG

WOOD COATINGS

Produktübersicht



KM Oberflächenforum Bielefeld
Inhaber Kai Milewski
Milser Straße 37
33729 Bielefeld

Tel.: 0521-7707831
Fax 0521-7707833
Mobil 0171-7204242
km@oberflaechenforum Bielefeld

HD-PUR-PIGMENTFÜLLER 645-9901

Produktbeschreibung

Umweltschonender, lösemittelreduzierter füllkräftiger 2-Komponenten-Polyurethan-Spritzfüller. Füllkräftig mit exzellentem Verlauf, guter Isolierwirkung auf MDF, guter Schleifbarkeit, hoher Temperaturwechselfestigkeit und guter Haftung auf verschiedenen Untergründen.

Anwendungsbeispiel

MDF farbig lackiert

- Isolieren**
 Isolieren mit HD-SOLO-PUR SCHICHTLACK 62x-0029
 MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
 20% HD-PUR-CRYL-VERDÜNNUNG 960-0002
 Trocknen mind. 2 Std bei Raumtemperatur
 Glätten mit Schleifpapier Korn 280/320
- Füllern**
 1 – 2 Spritzaufträge mit HD-PUR-PIGMENTFÜLLER 645-9901
 MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626,
MDF: MV 5:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
 Trocknen mind. 2 Std bei Raumtemperatur
 Zwischenschliff Korn 280, Endschliff 320/400
- Lackieren**
 1 Spritzauftrag mit HD-NANO-PUR-COLOR 612-Farbtone nach RAL, NCS, Sikkens
 MV 5:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
 10 % HD-PUR-CRYL-VERDÜNNUNG 960-0002
 Trocknung bis zum Verpacken über Nacht bei Raumtemperatur.

Hinweise

Alle angegebenen Trockenzeiten beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 20°C, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 %.
Für ausreichende Be- und Entlüftung ist zu sorgen.

PUR-Lacke müssen nach dem Schleifen und Entstauben sofort überlackiert werden.

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Stets Probelackierung durchführen.

Prüfnormen

DIN 4102 (schwerentflammbar)
Entspricht der VOC Richtlinie



Verarbeitung

Spritzen mit der Becherpistole

Düsengröße 2,2 – 2,5 mm, Spritzdruck 2,5 – 3,0 bar

Tipp: Kann auch als Isolierfüller MV 5:1 eingesetzt werden.
kann auch als Metall und Kunststoff MV 5:1 eingesetzt werden.

Technische Daten

Viskosität:	70 Sek. im DIN 4 Becher
Festkörper	56 %
Härter	HD-PUR-CRYL HÄRTER 600-0626
Mischungsverhältnis	10:1 (Lack/Härter)
Topfzeit	1 Arbeitstag (8 Std)
Trocknung	nach 30-40 min staubtrocken nach 2 Std schleiffähig
Auftragsmenge	150/250 g/m ²

Bestellhinweis

Bestellnr.:

645-9901-30KH	30 kg Gebinde
645-9901-10KE	10 kg Gebinde
645-9901-5KE	5 kg Gebinde

HD-PUR-FÜLLGRUND 650-0001

Produktbeschreibung

HD-PUR-FÜLLGRUND ist eine rasch trocknende vergilbungsfreie Spritzgrundierung mit guter Fülle und ausgezeichnetem Stand. Sie wird besonders für halbgeschlossene bis geschlossenenporige Flächen eingesetzt. Die gute Schleifbarkeit ist als besonderes Merkmal hervorzuheben.

Anwendungsbeispiel

Kirschbaum natur lackiert

- Grundieren**
1 x grundieren mit HD-PUR-FÜLLGRUND 650-0001
MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Trocknen mind. 2 Std bei Raumtemperatur
Lackschliff mit Schleifpapier Korn 280/320
- Lackieren**
1 x ablackieren mit HD-SOLO-PUR 623-0029
MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Trocknung bis zum Verpacken über Nacht bei Raumtemperatur.

Verarbeitung

Spritzen mit der Becherpistole

Düsengröße 1,8 – 2,0 mm, Spritzdruck 2,5 – 3,0 bar

Tipp: Schnellere Trocknung, bzw. Zwischenschliff mit der Breitbandschleifmaschine kann auch der HD-PUR-TURBO-HÄRTER 600-0800 eingesetzt werden.

Technische Daten

Viskosität:	30 Sek. im DIN 4 Becher
Härter	HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Mischungsverhältnis	10:1 (Lack/Härter)
Topfzeit	1 Arbeitstag (8 Std)
Trocknung	nach 30-40 min staubtrocken nach 2 Std schleiffähig
Auftragsmenge	130 - 180 g/m ²

Hinweise

Alle angegebenen Trockenzeiten beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 20°C, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 %. Für ausreichende Be- und Entlüftung ist zu sorgen.

PUR-Lacke müssen nach dem Schleifen und Entstauben sofort überlackiert werden.

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Stets Probelackierung durchführen.

Prüfnormen

DIN 4102 B1 (Schwerentflammbar)
Frei von Schwermetallen
Formaldehydfrei

Bestellhinweis

Bestellnr.:

650-0001-30LH	30 Liter Gebinde
650-0001-10LK	10 Liter Gebinde
650-0001-5LK	5 Liter Gebinde

HD-PUR-FÜLLGRUND 655-0001

Produktbeschreibung

HD-PUR-FÜLLGRUND ist eine vergilbungsfreie Spritzgrundierung mit Sehr hoher Fülle und ausgezeichnetem Stand. Er wird besonders für geschlossenporige Lackierungen eingesetzt. Auch für gebleichte Hölzer geeignet. Die gute Schleifbarkeit ist als besonderes Merkmal hervorzuheben.

Anwendungsbeispiel

Nussbaum hochglanz lackiert

- Grundieren**
 2 x grundieren nass in nass mit HD-PUR-FÜLLGRUND 655-0001
 MV 2:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0800
 Trocknen mind. 4 Std besser über Nacht bei Raumtemperatur
 Zwischenschliff mit Schleifpapier Korn 280/400
 - Lackieren**
 2 x ablackieren nass in nass mit HD-PUR-HOCHGLANZLACK 629-0011
 MV 2:1 mit HD-PUR-TURBO-HÄRTER 600-0800
 Trocknung mind. 24 Std bis zum Polieren.
- Schleifen und Polieren**
 Schleifen mit Korn 1200 Nassschliff, anschl. mit Abralon Korn 2000 und dann mit Korn 4000 Nassschliff. Polierpaste auf die Fläche bringen und mit Lammfell auf Hochglanz polieren. Pastenreste mit HD-ABPOLIERWASSER S 880 und weichem Tuch entfernen.

Verarbeitung

Spritzen mit der Becherpistole

Düsengröße 2,0 – 2,5 mm, Spritzdruck 2,5 – 3,0 bar

Tipp: Für schwierige Holzarten sollte HD-PUR-Sperrgrund 611-0000 MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-Härter 600-0626 vorweg lackiert werden.

Technische Daten

Viskosität:	30 Sek. im DIN 4 Becher
Festkörper	28,5 %
Härter	HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0800
Mischungsverhältnis	2:1 (Lack/Härter)
Topfzeit	4 Stunden
Trocknung	nach 30-40 min staubtrocken nach 4 Std schleiffähig
Auftragsmenge	130 - 180 g/m ²

Hinweise

Alle angegebenen Trockenzeiten beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 20°C, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 %. Für ausreichende Be- und Entlüftung ist zu sorgen.

PUR-Lacke müssen nach dem Schleifen und Entstauben sofort überlackiert werden.

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Stets Probelackierung durchführen.

Prüfnormen

DIN 4102 B1 (Schwerentflammbar)
 Frei von Schwermetallen
 Formaldehydfrei

Entspricht der VOC Richtlinie



Bestellhinweis

Bestellnr.:

655-0001-30LH	30 Liter Gebinde
655-0001-10LK	10 Liter Gebinde
655-0001-5LK	5 Liter Gebinde

HD-SOLO-PUR 62x-0029

Produktbeschreibung

HD-SOLO-PUR ist ein rasch trocknender, vergilbungsfreier Möbel und Treppenlack mit guter Fülle und ausgezeichnetem Abriebwiderstand. Er zeigt gute mechanische und chemische Widerstandsfähigkeiten bei hoher Härte und Zähelastizität.

Anwendungsbeispiel

Buche natur lackiert

- Grundieren**
 1 x grundieren mit HD-SOLO PUR 623-0029
 MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
 Trocknen mind. 2 Std besser über Nacht bei Raumtemperatur
 Zwischenschliff mit Schleifpapier Korn 280/320
- Lackieren**
 1 x ablackieren mit HD-SOLO-PUR 623-0029
 MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
 Trocknung mind. über Nacht

Hinweise

Alle angegebenen Trockenzeiten beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 20°C, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 %. Für ausreichende Be- und Entlüftung ist zu sorgen.

PUR-Lacke müssen nach dem Schleifen und Entstauben sofort überlackiert werden.

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Stets Probelackierung durchführen.

Prüfnormen

DIN 68861 – Teil 1	(chemische Beständigkeit)
DIN EN 71 – 3	(Sicherheit von Spielzeug)
DIN V 53160 Teil 1 + 2	(Speichelfest)
DIN 4102 B 1	(schwerentflammbar)

Verarbeitung

Spritzen mit der Becherpistole

Düsengröße 1,8 – 2,0 mm, Spritzdruck 2,5 – 3,0 bar

Tipp: Für schwierige Holzarten sollte HD-PUR-Sperrgrund 611-0000 MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-Härter 600-0626 vorweg lackiert werden.

Bestellhinweis

Bestellnr.:

62x-0029-30LH	30 Liter Gebinde
62x-0029-10LK	10 Liter Gebinde
62x-0029-5LK	5 Liter Gebinde

Technische Daten

Viskosität:	26 Sek. im DIN 4 Becher
Härter	HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Mischungsverhältnis	10:1 (Lack/Härter)
Topfzeit	1 Arbeitstag (8Stunden)
Trocknung	nach 30-40 min staubtrocken nach 2 Std schleiffähig
Auftragsmenge	130 - 180 g/m ²

HD-KALKPASTE 990-0770 wässrig

Produktbeschreibung

HD-KALKPASTE 990-0770 wässrig ist eine gebrauchsfertige, wässrige, dickflüssige Pigmentpaste zur kontrastfarbigen Porenbetonung. Für offenporige Hölzer wie Eiche oder Esche, sowohl für gebeizte Holz-Oberflächen als auch für offenporige Buntlackflächen

Anwendungsbeispiel

- Eiche natur gekalkt
Holzschliff**
Holzschliff mit Korn 150 vornehmen, anschließend Pore mit einer Messingbürste gut ausbürsten.
- Grundieren**
1 x grundieren mit HD-SOLO PUR 623-0029
20 % verdünnen mit Verdünnung 960-0002
MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Trocknen mind. 14 Std bei Raumtemperatur
kein Lackschliff vornehmen.
- Kalkpaste aufbringen**
HD.KALKPASTE 990-0770 wässrig mit Pinsel oder Gazeballen in die Poren reiben, Überschuss abreiben
Trocknung 1-2 Std.
Zwischenschliff mit Schleifpapier Korn 280/320
- Lackieren**
1 x ablackieren mit HD-SOLO-PUR 623-0029
MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Trocknung mind. über Nacht.

Verarbeitung

Auftrag

Mit Pinsel oder Gazeballen in die Pore reiben

Tipp: Kalkpaste kann je nach Effekt auch mit Wasserbeize eingefärbt werden. Zur Erzielung von eigenen Farbtönen können verschiedene Kalkpasten untereinander gemischt werden.

Achtung! Kalkpaste gut aufrühren.

Technische Daten

Trocknung nach 2 Std schleiffähig

Hinweise

Alle angegebenen Trockenzeiten beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 20°C, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 %.

Für ausreichende Be- und Entlüftung ist zu sorgen.

PUR-Lacke müssen nach dem Schleifen und Entstauben sofort überlackiert werden.

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Stets Probelackierung durchführen.

Prüfnormen

Bestellhinweis

Bestellnr.:

990-0770-25KI	25 kg Gebinde
990-0770-10KE	10 kg Gebinde
990-0770-5KE	5 kg Gebinde
990-0770-1KK	1 kg Gebinde

HD-NANO-PUR 62x-0040

Produktbeschreibung

HD-NANO-PUR ist ein rasch trocknendes Polyurethanlacksystem. Die Lackfilme sind von besonderer Klarheit und Griffglätte, vergilbungsfrei und zusätzlich mit Lichtschutz ausgestattet. Sie schützen somit zugleich den Untergrund vor verfrühter Vergilbung. Durch den Einsatz von Nanoteilchen zeigt die beschichtete Oberfläche eine extreme Härte und Kratzfestigkeit. Die Oberfläche ist gut zu reinigen und zeigt hervorragende Beständigkeit gegen chemische Beanspruchung. Diese Lacktype ist für die offenporige bis geschlossenenporige Oberflächenbehandlung geeignet.

Anwendungsbeispiel

1. **Eiche dunkel gebeizt**
Beizen
 Beizen mit HD-AQUANYLBEIZE 290-80602
 Spritzen und vertreiben
 Trocknung 2 Std bei Raumtemperatur
2. **Grundieren**
 1 x grundieren mit HD-NANO-PUR 623-0040, 120 g/m²
 MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
 Trocknen mind. 2 Std besser über Nacht bei Raumtemperatur
 Zwischenschliff mit Schleifpapier Korn 280/320
2. **Lackieren**
 1 x ablackieren mit HD-NANO-PUR 623-0040, 120 g/m²
 MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
 Trocknung mind. Über Nacht

Verarbeitung

Spritzen mit der Becherpistole

Düsengröße 1,8 – 2,0 mm, Spritzdruck 2,5 – 3,0 bar

Tipp: Sehr gut auf dunkle Oberfläche, da kein Aufhellen des Lackfilmes bei Beanspruchung

Technische Daten

Viskosität:	26 Sek. im DIN 4 Becher
Härter	HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Mischungsverhältnis	10:1 (Lack/Härter)
Topfzeit	1 Arbeitstag (8Stunden)
Trocknung	nach 30-40 min staubtrocken nach 2 Std schleiffähig
Auftragsmenge	120 g/m ²

Hinweise

Alle angegebenen Trockenzeiten beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 20°C, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 %.

Für ausreichende Be- und Entlüftung ist zu sorgen.

PUR-Lacke müssen nach dem Schleifen und Entstauben sofort überlackiert werden.

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Stets Probelackierung durchführen.

Prüfnormen

DIN 68861 – Teil 1	(chemische Beständigkeit)
DIN EN 71 – 3	(Sicherheit von Spielzeug)
DIN V 53160 Teil 1 + 2	(Speichelfest)
DIN 4102 B 1	(schwerentflammbar)

Bestellhinweis

Bestellnr.:

62x-0040-30LH	30 Liter Gebinde
62x-0040-10LK	10 Liter Gebinde
62x-0040-5LK	5 Liter Gebinde

HD-NANO-PUR-COLOR 612-Farbtön

Produktbeschreibung

Die neueste Generation der pigmentierten 2-K Polyurethanlacksysteme. Der Lackfilm besitzt ein sehr gutes Deckvermögen und zeigt eine hervorragende Resistenz gegen chemische und mechanische Beanspruchung. Das System zeichnet sich durch eine hohe Ringfestigkeit aus.
Geeignet für offenporige bis geschlossenporige Oberflächen.

Anwendungsbeispiel

Eiche RAL 9005 lackiert

- Grundieren**
1x Spritzauftrag mit HD-NANO-PUR-COLOR 612-9005
30 % verdünnen mit Verdünnung 960-0002
MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Trocknen mind. 2 Std bei Raumtemperatur
Zwischenschliff Korn 280
- Zwischenbeschichtung**
1 Spritzauftrag mit HD-NANO-PUR-COLOR 612-9005
15-20 % verdünnen mit Verdünnung 960-0002
MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Trocknen mind. 2 Std. bei Raumtemperatur
Zwischenschliff Korn 280
- Endlackierung**
1x Spritzauftrag mit HD-SOLO-PUR 623-0029
15 % verdünnen mit Verdünnung 960-0002
MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Trocknung bis zum Verpacken über Nacht bei Raumtemperatur.

Verarbeitung

Spritzen mit der Becherpistole

Düsengröße 1,8 – 2,0 mm, Spritzdruck 2,5 – 3,0 bar

Tipp: Kann auch im MV 10:1 lackiert werden, wenn anschließend mit HD-SOLO-PUR 62x-0029 oder HD-NANO PUR 62x0040 ablackiert wird.

Technische Daten

Viskosität:	70 Sek. im DIN 4 Becher
Härter	HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Mischungsverhältnis	5:1 (Lack/Härter)
Topfzeit	1 Arbeitstag (8 Std)
Trocknung	nach 15-20 min staubtrocken nach 2 Std schleiffähig
Auftragsmenge	120 g/m ² im Kreuzgang

Hinweise

Alle angegebenen Trockenzeiten beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 20°C, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 %.
Für ausreichende Be- und Entlüftung ist zu sorgen.

PUR-Lacke müssen nach dem Schleifen und Entstauben sofort überlackiert werden.

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Stets Probelackierung durchführen.

Prüfnormen

DIN 68861 – Teil 1	(chemische Beständigkeit)
DIN EN 71 – 3	(Sicherheit von Spielzeug)
DIN V 53160 Teil 1 + 2	(Speichelfest)
DIN 4102	(schwerentflammbar)

Bestellhinweis

Bestellnr.:

612-xxxx-25KH	25 kg Gebinde
612-xxxx-10KE	10 kg Gebinde
612-xxxx-5KE	5 kg Gebinde
612-xxxx-3KE	3 kg Gebinde
612-xxxx-1K	1 kg Gebinde

HD-PUR-COLOR-STRUKTURLACK 682-Farbton

Produktbeschreibung

Die neueste Generation der pigmentierten 2-K Polyurethanlacksysteme. Der Lackfilm besitzt ein sehr gutes Deckvermögen und zeigt eine hervorragende Resistenz gegen chemische und mechanische Beanspruchung mit Samt- und Softeffekt.

Anwendungsbeispiel

grundierfolienbeschichtetes MDF farbig lackiert

2. Füllern

1 – 2 Spritzaufträge mit HD-PUR-PIGMENTFÜLLER 645-9901
MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Trocknen mind. 2 Std bei Raumtemperatur
Zwischenschliff Korn 280, Endschliff 320/400

3. Lackieren

1 Spritzauftrag mit HD-PUR-COLOR-STRUKTURLACK
682-Farbton nach RAL, NCS, Sikkens
MV 5:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
10 % HD-PUR-CRYL-VERDÜNNUNG 960-0002
Trocknung bis zum Verpacken über Nacht bei Raumtemperatur.

Hinweise

Alle angegebenen Trockenzeiten beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 20°C, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 %.
Für ausreichende Be- und Entlüftung ist zu sorgen.

PUR-Lacke müssen nach dem Schleifen und Entstauben sofort überlackiert werden.

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Stets Probelackierung durchführen.

Prüfnormen

DIN 68861 – Teil 1	(chemische Beständigkeit)
DIN EN 71 – 3	(Sicherheit von Spielzeug)
DIN V 53160 Teil 1 + 2	(Speichelfest)
DIN 4102	(schwerentflammbar)

Verarbeitung

Spritzen mit der Becherpistole

Düsengröße 1,8 – 2,0 mm, Spritzdruck 2,5 – 3,0 bar

Tipp: Strukturlack ist in Abstufungen fein, mittel und grob erhältlich.

Technische Daten

Viskosität:	70 Sek. im DIN 4 Becher
Härter	HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Mischungsverhältnis	5:1 (Lack/Härter)
Topfzeit	1 Arbeitstag (8 Std)
Trocknung	nach 15-20 min staubtrocken nach 2 Std schleiffähig
Auftragsmenge	120 g/m ² im Kreuzgang

Bestellhinweis

Bestellnr.:

682-xxxx-25KH	25 kg Gebinde
682-xxxx-10KE	10 kg Gebinde
682-xxxx-5KE	5 kg Gebinde
682-xxxx-3KE	3 kg Gebinde
682-xxxx-1K	1 kg Gebinde

HD-CRYL-SOFTLACK 686-0007

Produktbeschreibung

HD-CRYL-SOFTLACK ist ein Polyurethanlacksystem auf der Basis funktioneller Acrylatharze. Die Lackfilme sind vergilbungsfrei und zeigen einen gummiartigen, weichen Griff. Die Lackierung erhält eine stumpfmatte Oberfläche mit einem einzigartigen Touch.

Anwendungsbeispiel

grundierfolienbeschichtetes MDF farbig lackiert

1. **Füllern**
1 – 2 Spritzaufträge mit HD-PUR-PIGMENTFÜLLER 645-9901
MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Trocknen mind. 2 Std bei Raumtemperatur
Zwischenschliff Korn 280, Endschliff 320/400
2. **Grundieren**
1 Spritzauftrag mit HD-NANO-PUR-COLOR
612-Farbtone nach RAL, NCS, Sikkens
MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
- **Lackieren**
1 Spritzauftrag mit HD-CRYL-SOFTLACK 686-0007
MV 5:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Trocknung bis zum Verpacken über Nacht bei Raumtemperatur.

Hinweise

Alle angegebenen Trockenzeiten beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 20°C, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 %.
Für ausreichende Be- und Entlüftung ist zu sorgen.

PUR-Lacke müssen nach dem Schleifen und Entstauben sofort überlackiert werden.

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Stets Probelackierung durchführen.

Prüfnormen

formaldehydfrei
DIN 68861 – Teil 1 (chemische Beständigkeit)

Verarbeitung

Spritzen mit der Becherpistole

Düsengröße 1,8 – 2,0 mm, Spritzdruck 2,5 – 3,0 bar

Tipp: Kann auch auf furnierten Hölzern mit vorherigem Auftrag mit HD-PUR-FÜLLGRUND 650-0001 verwendet werden.

Bestellhinweis

Bestellnr.:

686-0007-25KH	25 kg Gebinde
686-0007-10KE	10 kg Gebinde
686-0007-5KE	5 kg Gebinde
686-0007-3KE	3 kg Gebinde
686-0007-1K	1 kg Gebinde

Technische Daten

Viskosität:	26 Sek. im DIN 4 Becher
Härter	HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Mischungsverhältnis	5:1 (Lack/Härter)
Topfzeit	2 Stunden
Trocknung	nach 4 Stunden staubtrocken nicht mehr schleifbar
Auftragsmenge	120 g/m ² pro Auftrag

HD-PUR-HOCHGLANZLACK 629-0011

Produktbeschreibung

Rasch trocknendes farbloses Hochglanz Lacksystem mit ausgezeichnetem Verlauf. Dieser Überzugslack wurde besonders zum Erstellen von hochglänzenden Oberflächen im Innenbereich entwickelt. Er zeigt gute mechanische und chemische Widerstandsfähigkeiten bei hoher Härte und seidigem Griff. Polierfähig.

Anwendungsbeispiel

Nussbaum hochglanz lackiert

- Grundieren**
 2 x grundieren nass in nass mit HD-PUR-FÜLLGRUND 655-0001
 MV 5:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
 Trocknen mind. 3 Tage bei Raumtemperatur
 Zwischenschliff mit Schleifpapier Korn 280/400
 - Lackieren**
 2 x ablackieren nass in nass mit HD-PUR-HOCHGLANZLACK 629-0011
 MV 2:1 mit HD-PUR-TURBO-HÄRTER 600-0800
 Trocknung mind. 24 Std bis zum Polieren.
- Schleifen und Polieren**
 Schleifen mit Korn 1200 Nassschliff, anschl. mit Abralon Korn 2000 und dann mit Korn 4000 Nassschliff. Polierpaste auf die Fläche bringen und mit Lammfell auf Hochglanz polieren. Pastenreste mit HD-ABPOLIERWASSER S 880 und weichem Tuch entfernen.

Verarbeitung

Spritzen mit der Becherpistole

Düsengröße 1,8 – 2,0 mm, Spritzdruck 2,5 – 3,0 bar

Tipp: Für schwierige Holzarten sollte HD-PUR-Sperrgrund 611-0000 MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-Härter 600-0626 vorweg lackiert werden.

Technische Daten

Viskosität:	28 Sek. im DIN 4 Becher
Härter	HD-PUR-TURBO-HÄRTER 600-0800
Mischungsverhältnis	2:1 (Lack/Härter)
Topfzeit	5 Stunden
Trocknung	nach 30-40 min staubtrocken nach 24 Std schleiffähig
Auftragsmenge	120 g/m ²

Hinweise

Alle angegebenen Trockenzeiten beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 20°C, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 %.

Für ausreichende Be- und Entlüftung ist zu sorgen.

PUR-Lacke müssen nach dem Schleifen und Entstauben sofort überlackiert werden.

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Stets Probelackierung durchführen.

Prüfnormen

DIN 68861 – Teil 1	(chemische Beständigkeit)
DIN EN 71 – 3	(Sicherheit von Spielzeug)
DIN V 53160 Teil 1 + 2	(Speichelfest)

Bestellhinweis

Bestellnr.:

629-0011-30LH	30 Liter Gebinde
629-0011-10LK	10 Liter Gebinde
629-0011-5LK	5 Liter Gebinde

HD-PUR-HOCHGLANZLACK 629-Farbton

Produktbeschreibung

Rasch trocknendes farbiges Hochglanz Lacksystem mit ausgezeichnetem Verlauf. Dieser Überzugslack wurde besonders zum Erstellen von hochglänzenden Oberflächen im Innenbereich entwickelt. Er zeigt gute mechanische und chemische Widerstandsfähigkeiten bei hoher Härte und seidigem Griff. Polierfähig.

Anwendungsbeispiel

grundierfolienbeschichtetes MDF Hochglanz lackiert

- Füllern**
 1 – 2 Spritzaufträge mit HD-PUR-PIGMENTFÜLLER 645-9901
 MV 10:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
 Trocknen mind. 24 Std bei Raumtemperatur je Auftrag
 Zwischenschliff Korn 280, Endschliff 320/400
- Lackieren**
 2 x ablackieren nass in nass mit HD-PUR-HOCHGLANZLACK
 629-Farbton
 MV 5:1 mit HD-PUR-TURBO-HÄRTER 600-0800
 Trocknung mind. 2 – 4 Tage bis zum Polieren.
- Polieren**
 Schleifen mit Korn 1200 Nassschliff, anschl. mit Abralon Korn 2000
 und dann mit Korn 4000 Nassschliff. Polierpaste auf die Fläche
 bringen und mit Lammfell auf Hochglanz polieren. Pastenreste
 mit HD-ABPOLIERWASSER S 880 und weichem Tuch
 entfernen.

Hinweise

Alle angegebenen Trockenzeiten beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 20°C, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 %.

Für ausreichende Be- und Entlüftung ist zu sorgen.

PUR-Lacke müssen nach dem Schleifen und Entstauben sofort überlackiert werden.

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Stets Probelackierung durchführen.

Prüfnormen

DIN 68861 – Teil 1 (chemische Beständigkeit)
 DIN EN 71 – 3 (Sicherheit von Spielzeug)
 DIN V 53160 Teil 1 + 2 (Speichelfest)

Verarbeitung

Spritzen mit der Becherpistole

Düsengröße 1,8 – 2,0 mm, Spritzdruck 2,5 – 3,0 bar

Tipp: auf ROHMDF wird HD-PUR-PIGMENTFÜLLER 645-9901 im Mischungsverhältnis 5:1 als Isolierfüller eingesetzt.

Bestellhinweis

Bestellnr.:

629-xxxx-25LH	25 kg Gebinde
629-xxxx-10KE	10 kg Gebinde
629-xxxx-5KE	5 kg Gebinde
629-xxxx-1K	1 kg Gebinde

Technische Daten

Viskosität:	28 Sek. im DIN 4 Becher
Härter	HD-PUR-TURBO-HÄRTER 600-0800
Mischungsverhältnis	5:1 (Lack/Härter)
Topfzeit	5 Stunden
Trocknung	nach 30-40 min staubtrocken nach 24 Std schleiffähig
Auftragsmenge	120 g/m ²

HD-PUR-GLASLACK 691-Farbton

Produktbeschreibung

HD-PUR-GLASLACK wird für transparente und farbige Glaslackierungen eingesetzt. Der Glaslack zeichnet sich durch seine optimale und dauerhafte Haftung aus. Selbst für Glasbeschichtungen im Küchen,- und Badbereich ist dieses Produkt ohne weiteres einsetzbar.

Anwendungsbeispiel

Glas farbig lackiert

- Glas säubern.**
Glasflächen mit HD-SEZIALREINIGER 922-0000 reinigen.
- Haftprimer aufbringen**
HD-GLASPRIMER 990-0627 mit einem Ballen oder Becherpistole dünn auftragen (aufnebeln 30 gr./m²).
Trocknung 1 – 3 Min. bei Raumtemperatur.
- Lackieren**
1 x Spritzauftrag mit HD-PUR-GLASLACK
691-Farbton Auftragsmenge 150 – 180mg/m².
MV: 5:1 mit HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Zugabe von 5-10 % Verdünnung 960-0002 ist möglich

Verarbeitung

Spritzen mit der Becherpistole

Düsengröße 1,8 – 2,0 mm, Spritzdruck 2,5 – 3,0 bar

Tipp: bei nicht sonderlich beanspruchten Flächen kann Farblack 612-Farbton unter Zugabe von 5 % HD-HAFTZUSATZ 990-0629 direkt auf die vorher gereinigten Glasflächen lackiert werden.

Ausnahme: gehärtetes Glas

Technische Daten

Viskosität:	60 Sek. im DIN 4 Becher
Härter	HD-PUR-CRYL-HÄRTER 600-0626
Mischungsverhältnis	5:1 (Lack/Härter)
Topfzeit	3 Stunden
Trocknung	nach 15-20 min staubtrocken nach 3 -5 Std. griffest verpackungsfähig über Nacht.
Auftragsmenge	150 – 180 g/m ²

Hinweise

Alle angegebenen Trockenzeiten beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 20°C, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 %.
Für ausreichende Be- und Entlüftung ist zu sorgen.

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Stets Probelackierung durchführen.

Prüfnormen

Bestellhinweis

Bestellnr.:

691-xxxx-25KH	25 kg Gebinde
691-xxxx-10KE	10 kg Gebinde
691-xxxx-5KE	5 kg Gebinde
691-xxxx-1K	1 kg Gebinde

HD-AQUA-PUR 72x-0008

Produktbeschreibung

HD-AQUA-PUR ist ein wasserverdünnter Einkomponenten Treppenlack, der als Grundierung und als Decklack verwendet werden kann. Er ist ein umweltfreundlicher, nahezu geruchloser Schichtlack zur Lackierung von Holzfußböden und Massivholztreppen. Besitzt nach dem Aushärten nahezu die Eigenschaften eines 2-Komponenten Polyurethanlackes. Für alle Holzarten geeignet.

Anwendungsbeispiel

Treppe Buche natur halbmatt

- Grundieren**
 1 x grundieren mit HD-AQUA-PUR 723-0008
 Trocknen mind. 2 Std bei Raumtemperatur
 Lackschliff mit Schleifpapier Korn 280/320
- Lackieren**
 1 x ablackieren mit HD-AQUA-PUR 723-0008
 Trocknung bis zum Verpacken über Nacht bei Raumtemperatur.

HD-AQUA-PUR kann zur Verbesserung der chemischen Beständigkeit mit HD-HYDRO-VERNETZER 990-0791 Zugabe 2% vernetzt werden.

Verarbeitung

Spritzen mit der Becherpistole

Düsengröße 2,0 -2,5 mm, Spritzdruck 2,5 – 3,0 bar

Tipp: Wasserlacke nur bei 18 – 20°C und relativer Luftfeuchtigkeit von 65 % verarbeiten. Achtung! **FROSTEMPFLINDLICH**

Technische Daten

Viskosität: 160 Sek. im DIN 4 Becher
 Trocknung nach 30-40 min staubtrocken
 nach 2 Std schleiffähig
 Auftragsmenge 120 g/m²

Hinweise

Alle angegebenen Trockenzeiten beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 20°C, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 %.

Für ausreichende Be- und Entlüftung ist zu sorgen.

Wasserlacke dürfen nicht mit Lösemittel in Berührung kommen

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Stets Probelackierung durchführen.

Prüfnormen

DIN 68861 – Teil 1 (chemische Beständigkeit)
 DIN EN 71 – 3 (Sicherheit von Spielzeug)
 DIN V 53160 Teil 1 + 2 (Speichelfest)

Bestellhinweis

Bestellnr.:

72x-0008-25KI	25 kg Gebinde
72x-0008-10KI	10 kg Gebinde
72x-0008-5KI	5 kg Gebinde
72x-0008-1KK	1 kg Gebinde

HD-SHELLACK-FINISH 861-0010 farblos

Produktbeschreibung

HD-SHELLACK-FINISH ist ein auf Gehrungsalkohol und natürlichen Nachwachsenden Rohstoffen rezeptiertes Beschichtungsmaterial für Hölzer im Innenbereich, wie Wohn-, Schlafzimmer- und Kindermöbel, Ideal auch zur Schrankinnenlackierung und für Kinderspielzeug geeignet.

Anwendungsbeispiel

Eiche natur

1. Grundieren

1 x grundieren mit HD-SHELLACK-FINISH 861-0010
Auftragsmenge 60 – 80 g/m²
Trocknen 30 – 60 min. bei Raumtemperatur
Zwischenschliff mit Schleifpapier Korn 320/400

2. Lackieren

1 x Lackieren mit HD-SHELLACK-FINISH 861-0010
Auftragsmenge 60 – 80 g/m²
Trocknung mind. über Nacht bei Raumtemperatur

Verarbeitung

Spritzen mit der Becherpistole

Düsengröße 1,8 – 2,0 mm, Spritzdruck 2,5 – 3,0 bar

Tipp: Kann auch mit dem Pinsel aufgetragen werden.
Keine Selbstentzündung. Nach ausreichender Trocknung kann auch mit HD-NATURÖL 850-0011 nachgearbeitet werden.

Technische Daten

Viskosität: 26 Sek. im DIN 4 Becher
Trocknung nach 30 – 60 min. schleiffähig
Auftragsmenge 60 - 80 g/m²

Hinweise

Alle angegebenen Trockenzeiten beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 20°C, bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 %.
Für ausreichende Be- und Entlüftung ist zu sorgen.

PUR-Lacke müssen nach dem Schleifen und Entstauben sofort überlackiert werden.

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Stets Probelackierung durchführen.

Prüfnormen

DIN 68861 – Teil 1 (chemische Beständigkeit)
DIN EN 71 – 3 (Sicherheit von Spielzeug)
DIN V 53160 Teil 1 + 2 (Speichelfest)

Bestellhinweis

Bestellnr.:

861-0010-30LH	30 Liter Gebinde
861-0010-10LK	10 Liter Gebinde
861-0010-5LK	5 Liter Gebinde

HD-HARTWACHS-SIEGEL 811-0001

Produktbeschreibung

HD-HARTWACHS-SIEGEL ist geeignet für den gesamten Innenausbau. Durch die hohe Widerstandsfähigkeit ist **HD-HARTWACHS-SIEGEL** für die Beschichtung von Treppen und Holzböden geeignet.

Anwendungsbeispiel

Hartwachssiegel

2 x gespritzt mit HD-HARTWACHSSIEGEL 811-0001
Auftragsmenge ca. 2 x 40-50g/m²

Verarbeitung

HD-HARTWACHS-SIEGEL ist gebrauchsfertig eingestellt. Vor Gebrauch gut umrühren. Rohe Holzflächen werden mit HD-HARTWACHS-SIEGEL grundiert. Die Applikation erfolgt durch Spritzen mit Becherpistole, Airless-, Airmixgerät. Die übliche Auftragsmenge liegt bei ca. 60-80g/m² pro Auftrag.

Nach einer ausreichenden Trocknung, 4 Stunden, erfolgt ein Zwischenschliff Korn 240-320). Danach wird HD-HARTWACHSSIEGEL ein zweites Mal aufgetragen. Die Trocknung ist von der Durchlüftung und Temperatur der Holzwerkstücke und Räumlichkeit abhängig.

Bei der Verarbeitung ist auf eine gute Durchlüftung der Räume achten. Die Gebinde müssen stets nach Gebrauch gut verschlossen und vor Luftzutritt geschützt werden.

Angetrockneter HD-HARTWACHS-SIEGEL ist mit HD-Reiniger 980-0300 anlösbar. Gute Ergebnisse sind nur mit sauberem und einwandfrei funktionierendem Arbeitsgerät möglich.

HD-HARTWACHS-SIEGEL ist nach gründlichem Zwischenschliff mit sich selbst reparaturfähig.

Die regelmäßige Unterhaltspflege, speziell für Treppen und Böden erfolgt mit HD-Stepfloor-Oil 008-0153.

Technische Daten

VOC-Werte:

Istwert (gebrauchsfertig): 60g/l

Grenzwert: 140g/l

Kategorie: i

Hinweise

Putzlappen und Arbeitsgeräte sind selbstentzündlich, deshalb gut reinigen und separat entsorgen.

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Stets Probelackierung durchführen.

Prüfnormen

DIN EN 71 – 3

(Sicherheit von Spielzeug)

DIN V 53160 Teil 1 + 2

(Speichelfest)

Entspricht der VOC Richtlinie



Bestellhinweis

Bestellnr.:

811-0001-30LH 30 Liter Gebinde

811-0001-10LK 10 Liter Gebinde

811-0001-5LK 5 Liter Gebinde

HD-NATUR HARTÖL 850-0011

Produktbeschreibung

HD-NATUR HARTÖL ist auf der Basis von natürlichen Ölen mit Zusatz von bleifreien Trockenstoffen aufgebaut. Das farblose Öl ist für fast alle Holzarten geeignet, feuert die behandelten Hölzer gut an.

Anwendungsbeispiel

Buche geölt

Holzschliff Korn 120/180

1 x HD-850-0010 satt auftragen mit Ballen oder Pinsel
Öl einschleifen mit Exenterschleifer (z.B. Festo, Mirka, etc.). Bitte verwenden sie Spezial-Zwischenpads für Öl (bessere Schleifpapierhaftung auf Schleifteller) und Spezial-Schleifpapier für Öl (Papier färbt nicht aus) ungelocht Korn 360.

Beim Schleifen bildet sich ein Gemisch aus Holzstaub und Öl, bitte mit Ballen (Lappen) nach dem Einschleifen entfernen.

Fertig!

Am besten Trocknung über Nacht. Gegebenenfalls beim Endkunden nach Montage 1 x hauchdünn nachbehandeln!

(Für ihren Endkunden empfehlen wir HD-Pflegeöl 008-0153.)

Verarbeitung

Spritzen, streichen, Ballenauftrag.

Technische Daten

Leicht bräunliche niedrigviskose Flüssigkeit

Festkörperanteil: 100%

Dichte: 0,94

Glanz: seidenglänzend

Flammpunkt: >100°C

VbF: AIII

Hinweise

HD-NATUR HARTÖL darf nicht mit NC-haltigen Lacken oder Lackbeizen am gleichen Spritzstand verarbeitet werden. Gefahr der Selbstentzündung (VBG Berufsgenossenschaft 23, 12). Die getränkten Lappen einzeln an der Luft ausgebreitet trocknen lassen. Ausgetrocknete Lappen dann entsorgen.

Prüfnormen

Entspricht der VOC Richtlinie



Bestellhinweis

Bestellnr.:

850-0011-30LH	30 Liter Gebinde
850-0011-10LK	10 Liter Gebinde
850-0011-5LK	5 Liter Gebinde
850-0011-3LK	3 Liter Gebinde
850-0011-1LK	1 Liter Gebinde

HEIDELBERG

WOOD COATINGS

Vielen Dank für Ihr Interesse

KM Oberflächenforum

Kai Milewski

perfekt
auf Holz