

QUANTUM COLOR T4850

sikkens

WOOD COATINGS

INTERIOR

TECHNOLOGIE

PU Acryl

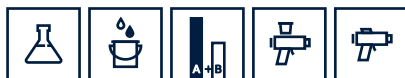
PRODUKTART

Decklack

PRODUKTBESCHREIBUNG

2K Lösemittelhaltigs, seidenmattes, nicht vergilbendes, sehr gut füllendes pigmentiertes Buntlacksystem mit erhöhter Deckkraft, besserem Standvermögen an vertikalen Flächen, sowie excellenter Ring- und Kratzfestigkeit. Farbmischsystem zur Erstellung nahezu aller Farbtöne nach Sikkens, RAL, NCS usw. oder nach eigener Vorlage.

- Hervorragende Deckkraft schon nach einer Lackierschicht
- Leicht auf vertikalen Oberflächen zu applizieren
- Maximale Ring- und Kratzfestigkeit
- Maximale Oberflächenhärte
- Gute Isolier- und Fülleigenschaften auf roher MDF (auch in Feuchträumen)
- Beste Ringfestigkeit
- Kann auf gebräuchlichen Untergründen ohne Füller appliziert werden



FARBTON

WEISS / SCHWARZ / BLAU / BORDO / GELB / GELBORANGE / GRÜN / OCKER / OXIDROT / ROT / RAL 9010 / RAL 9016

GLANZGRAD (CA. GU @ 60°)

20% Härter: 20 ± 2

10% Härter: 13 ± 2

HALTBARKEIT

24 Monate in ungeöffneter Originalverpackung

LAGERBEDINGUNGEN

Gebinde dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort mit einer kontrollierten Umgebungstemperatur zwischen 10 und 30° C lagern.

FESTKÖRPER

ca. 45% ±5% Abhängig vom Farbton

DICHTE

ca. 1,10% ±0,10 abhängig vom Farbton

LIEFERVISKOSITÄT

90 ± 6 sec.

VORBEHANDLUNG UNTERGRÜNDE

	Rohe Holzflächen	P180, P240, P320
	Exotische / inhaltsstoffreiche Hölzer	Beschichtung mit QUANTUM COLOR IP350
	MDF - ohne Feuchtigkeitseinwirkung	Solange mit QUANTUM COLOR P340 vorbehandeln, bis eine geschlossene, gleichmäßige Fläche entstanden ist. Endschliff des Füllers mit Körnung P280 - P320.
	MDF - mit Feuchtigkeitseinwirkung	Solange mit QUANTUM COLOR IP350 vorbehandeln bis eine geschlossene, gleichmäßige Fläche entstanden ist. Endschliff des Füllers mit Körnung P280 - P320.

HÄRTER

HPU6300	10%
HPU6300	20%

Produkte von AkzoNobel Wood Coatings werden ausschließlich für den professionellen und industriellen Verarbeiter hergestellt, der ein Grundwissen im Umgang und der Verwendung von chemisch/technischen Produkten zur Oberflächengestaltung hat. Die in den Merkblättern angegebenen Verarbeitungshinweise für unsere Qualitäten sind als unverbindliche Empfehlungen zu betrachten und stellen keinerlei Gewährleistung dar. Diese Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen und Versuchsreihen und sollen die Arbeit unserer Abnehmer erleichtern und fördern. Jede mögliche Abweichung von den idealen Arbeitsbedingungen liegt im Verantwortungsbereich unserer Abnehmer und kann sich auf das (End-) Ergebnis der Anwendung auswirken. Dies befreit den Abnehmer jedoch nicht von seiner Verpflichtung zur Überprüfung des Produkts und dessen Eignung für die zu behandelnde Oberfläche, vorzugsweise durch eine Probeverarbeitung. Bei allen Zweifeln hinsichtlich der Handhabung oder Verarbeitung des erworbenen Produkts geben Ihnen unsere Werkstoffberater sowie Anwendungs- und Labortechniker nach bestem Wissen Auskunft. Selbstverständlich gewährleistet AkzoNobel eine einwandfreie Qualität ihrer Produkte nach Maßgabe der jeweiligen Produktspezifikationen, jedoch liegt die Verantwortlichkeit für den Einsatz der gelieferten Produkte ausschließlich beim Abnehmer. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich - schriftlich - zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich und stellt keinerlei Gewährleistung dar. AkzoNobel haftet für die Anwendung ihrer Produkte durch deren Abnehmer nach Maßgabe ihrer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, auf die der Abnehmer hiermit hingewiesen wird. Das jeweils aktuelle Technische Merkblatt kann auf unseren Internetseiten abgerufen werden. Nach Erscheinen einer Neuauflage erlischt die Gültigkeit bisheriger Technischer Merkblätter. Stand: 2026-02-04 / 19 Akzo Nobel Hilden GmbH, Düsseldorf Str. 96 - 100, 40721 Hilden, Germany.

www.sikkens-wood-coatings.com

AkzoNobel

VERDÜNNUNG

TPU9300-F schnelle Trocknung
TPU9308-F schnelle Trocknung
TPU9301-S langsame Trocknung

APPLIKATIONSVERFAHREN

Gründlich aufrühren!
Produkt wie unter "Härter und Verdünner" beschrieben mischen und applizieren.

Verarbeitungszeit 20°C, 65% rel. Luftfeuchtigkeit:
10% Härter: bis zu 8h
20% Härter: bis zu 4h

APPLIKATION

		
Spritzdruck (bar)	1.5 - 3.0	90 - 120
Düsengröße (mm)	1.6 - 2.0	0.23 - 0.28
Verdünner-Zugabe (%)	10-30	0 - 30
Verarbeitungsviskosität DIN 4mm (sec.)	30-40	30 - 60
Schichtdicke (g/m²)	120 - 150	120 - 250

TROCKENZEIT BEI 20°C.

staubtrocken	10% Härter: mindestens 15 Minuten 20% Härter: mindestens 25 Minuten
griffest	10% Härter: mindestens 45 Minuten 20% Härter: mindestens 60 Minuten
Schleifbar	10% Härter: mindestens 2 Stunden 20% Härter: mindestens 2 Stunden
transportfähig	10% Härter: mindestens 12 Stunden 20% Härter: mindestens 16 Stunden

ALLGEMEINE HINWEISE

Nachbehandlung

Nach vorherigem Anschliff mit Körnung P280-320 kann die Oberfläche jederzeit mit dem gleichen Produkt neu bearbeitet werden. Mit einem Mischverhältnis von 10:1 ist eine Überarbeitung mit PUR-Lacken innerhalb von maximal einem Arbeitstag (8 Stunden) möglich. Nach dieser Zeit ist kurz vor der weiteren Verarbeitung ein Zwischenschleifen erforderlich, um einen perfekten Verbund zu gewährleisten. Bei einem Mischverhältnis von 5:1 beträgt die Überarbeitungszeit maximal 4 Stunden. Nach dieser Zeit ist hier ebenfalls ein Zwischenschliff notwendig, um eine Zwischenhaftung zu erreichen. Bei einem Mischungsverhältnis von 10:1 wird eine Schlusslackierung mit einem lichtechtem Klarlacksystem, z. B. Quantum 260-xx, empfohlen. Bei einem Mischverhältnis von 5:1 ist keine Schlussbeschichtung mit einem Klarlack nötig.

Besondere Anmerkungen Nach einer Mindesttrocknungszeit von 14 Tagen erhalten Oberflächen gemischt mit 20% Härter eine robuste, leicht zu reinigende Anti-Graffiti Oberfläche. PUR-Lacke nicht unter 15°C verarbeiten und trocknen. Mit einem Mischverhältnis von 10:1 ist eine Überarbeitung mit PUR-Lacken innerhalb von maximal einem Arbeitstag (8 Stunden) möglich. Nach dieser Zeit ist kurz vor der weiteren Verarbeitung ein Zwischenschleifen erforderlich, um einen perfekten Verbund zu gewährleisten. Bei einem Mischverhältnis von 5:1 beträgt die Überarbeitungszeit maximal 4 Stunden. Nach dieser Zeit ist hier ebenfalls ein Zwischenschliff notwendig, um eine Zwischenhaftung zu erreichen. PUR-Härter sind feuchtigkeitsempfindlich. Bitte stets dicht verschlossen im Originalgebinde aufbewahren. Bei der Verwendung von PU-Härtern Sicherheitshinweise auf dem Etikett beachten. PUR-Härter nicht länger als 1 Jahr im geschlossenen Originalgebinde kühl und trocken lagern. Maximale Auftragsmenge für MED 2014/90/EU (g/m²): 120µm

Produkte von AkzoNobel Wood Coatings werden ausschließlich für den professionellen und industriellen Verarbeiter hergestellt, der ein Grundwissen im Umgang und der Verwendung von chemisch/technischen Produkten zur Oberflächengestaltung hat. Die in den Merkblättern angegebenen Verarbeitungshinweise für unsere Qualitäten sind als unverbindliche Empfehlungen zu betrachten und stellen keinerlei Gewährleistung dar. Diese Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen und Versuchsreihen und sollen die Arbeit unserer Abnehmer erleichtern und fördern. Jede mögliche Abweichung von den idealen Arbeitsbedingungen liegt im Verantwortungsbereich unserer Abnehmer und kann sich auf das (End-) Ergebnis der Anwendung auswirken. Dies befreit den Abnehmer jedoch nicht von seiner Verpflichtung zur Überprüfung des Produkts und dessen Eignung für die zu behandelnde Oberfläche, vorzugsweise durch eine Probeverarbeitung. Bei allen Zweifeln hinsichtlich der Handhabung oder Verarbeitung des erworbenen Produkts geben Ihnen unsere Werkstoffberater sowie Anwendungs- und Labortechniker nach bestem Wissen Auskunft. Selbstverständlich gewährleistet AkzoNobel eine einwandfreie Qualität ihrer Produkte nach Maßgabe der jeweiligen Produktspezifikationen, jedoch liegt die Verantwortlichkeit für den Einsatz der gelieferten Produkte ausschließlich beim Abnehmer. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich - schriftlich - zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich und stellt keinerlei Gewährleistung dar. AkzoNobel haftet für die Anwendung ihrer Produkte durch deren Abnehmer nach Maßgabe ihrer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, auf die der Abnehmer hiermit hingewiesen wird. Das jeweils aktuelle Technische Merkblatt kann auf unseren Internetseiten abgerufen werden. Nach Erscheinen einer Neuauflage erlischt die Gültigkeit bisheriger Technischer Merkblätter. Stand: 2026-02-04 / 19 Akzo Nobel Hilden GmbH, Düsseldorf Str. 96 - 100, 40721 Hilden, Germany.
www.sikkens-wood-coatings.com

QUANTUM COLOR T4850

sikkens

WOOD COATINGS

INTERIOR

PRÜFNORMEN



DIN 68861/1B Chemische Beanspruchung bei
Möbeloberflächen

Produkte von AkzoNobel Wood Coatings werden ausschließlich für den professionellen und industriellen Verarbeiter hergestellt, der ein Grundwissen im Umgang und der Verwendung von chemisch/technischen Produkten zur Oberflächengestaltung hat. Die in den Merkblättern angegebenen Verarbeitungshinweise für unsere Qualitäten sind als unverbindliche Empfehlungen zu betrachten und stellen keinerlei Gewährleistung dar. Diese Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen und Versuchsreihen und sollen die Arbeit unserer Abnehmer erleichtern und fördern. Jede mögliche Abweichung von den idealen Arbeitsbedingungen liegt im Verantwortungsbereich unserer Abnehmer und kann sich auf das (End-) Ergebnis der Anwendung auswirken. Dies befreit den Abnehmer jedoch nicht von seiner Verpflichtung zur Überprüfung des Produkts und dessen Eignung für die zu behandelnde Oberfläche, vorzugsweise durch eine Probeverarbeitung. Bei allen Zweifeln hinsichtlich der Handhabung oder Verarbeitung des erworbenen Produkts geben Ihnen unsere Werkstoffberater sowie Anwendungs- und Labortechniker nach bestem Wissen Auskunft. Selbstverständlich gewährleistet AkzoNobel eine einwandfreie Qualität ihrer Produkte nach Maßgabe der jeweiligen Produktspezifikationen, jedoch liegt die Verantwortlichkeit für den Einsatz der gelieferten Produkte ausschließlich beim Abnehmer. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich - schriftlich - zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich und stellt keinerlei Gewährleistung dar. AkzoNobel haftet für die Anwendung ihrer Produkte durch deren Abnehmer nach Maßgabe ihrer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, auf die der Abnehmer hiermit hingewiesen wird. Das jeweils aktuelle Technische Merkblatt kann auf unseren Internetseiten abgerufen werden. Nach Erscheinen einer Neuauflage erlischt die Gültigkeit bisheriger Technischer Merkblätter. Stand: 2026-02-04 / 19 Akzo Nobel Hilden GmbH, Düsseldorf Str. 96 - 100, 40721 Hilden, Germany.

www.sikkens-wood-coatings.com

AkzoNobel