

## Technisches Merkblatt

<i>Bezeichnung:</i>	<b>Miraphen® UV-Überzugslack „Anti-Scratch“</b>
<i>Artikel-Gruppe:</i>	163
<i>Anwendung:</i>	UV- härtender Überzugslack, z. Walzen für Parkett und Furnierböden mit extrem hoher Kratzfestigkeit
<i>Eigenschaften:</i>	<p><b>Miraphen® UV-Überzugslack, „Anti-Scratch“</b> wurde mit der Zielvorgabe entwickelt, die Kratzfestigkeit von Fertigparkettflächen <u>entscheidend</u> zu verbessern.</p> <p>Die Widerstandsfähigkeit von <b>„Anti-Scratch“</b> gegenüber Kratzern und Schleifspuren, verursacht durch harte Schmutzpartikel, ist verglichen mit herkömmlichen UV-Überzugslacken um ein Vielfaches höher!</p> <p><b>Miraphen® UV-Überzugslack, „Anti-Scratch“</b> zeigt eine sehr geringe abrasive Wirkung, so daß eine sehr gute Alltagstauglichkeit für Wohnräume und keinerlei Beeinträchtigung des Produktionsprozesses durch abrasive Inhaltsstoffe gegeben ist.</p> <p><b>Miraphen® UV-Überzugslack, „Anti-Scratch“</b> besitzt neben seiner sehr guten Kratzfestigkeit eine sehr gute Transparenz, so dass ein Einsatz auf dunklen Holzarten (z.B. Tropenhölzer) problemlos möglich ist.</p> <p>Erfüllt werden die DIN 4102, B1 Schwerentflammbarkeit sowie der DIN 68861, 1B, chemische Beständigkeit. Die lacktechnischen Eigenschaften (z.B. Kratzfestigkeit, chemische Beständigkeit) sind denen herkömmlicher 2K- PUR Systeme in den meisten Fällen weit überlegen.</p> <p><b>Miraphen® UV-Überzugslack, „Anti-Scratch“</b> ist völlig lösemittelfrei und damit besonders umweltfreundlich.</p>
<i>Verarbeitung:</i>	<p>Die Verarbeitung erfolgt mit glatten Hartgummiwalzen. Um eine so gering wie möglich ausgebildete Walzstruktur zu erhalten, empfiehlt es sich, die Dosierwalze reverse zu fahren. Direkt nach dem Auftrag kann bei einer Bandgeschwindigkeit von</p> <p>15 m/min. mit 3 Hg Lampen (80 Watt) ausgehärtet werden.</p>

b.w.→

<i>Verarbeitung:</i>	Bei der Verarbeitung empfiehlt sich als Vorsichtsmaßnahme das Tragen von Gummihandschuhen und Schutzbrille.
<i>Auftragsmenge:</i>	ca. 6 - 12 g/m <sup>2</sup>
<i>Viskosität:</i>	20°C: ~ 45 Sek., 6 mm DIN Becher 20°C: ~ 50 Sek., 4mm DIN Becher
<i>Lagerung:</i>	6 Monate in unangebrochenen Gebinden
<i>Kennzeichnung:</i>	Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt Frei von Formaldehyd, Schwermetallen und Insektiziden/Pestiziden

*Klumpp Coatings produziert hochwertige Oberflächenmaterialien für die Weiterverarbeitung auf Fertigungsanlagen mit entsprechenden Auftragstechnologien. Es liegt in der Verantwortung des Verbrauchers die Anforderungen des Produkts mit allen geltenden Vorgaben einzuhalten, bevor weiter verfahren wird. Der Anwender ist angehalten das Endprodukt immer auf die Eignung für den gewünschten Zweck zu testen, bevor mit dem Auftrag begonnen wird. Der Hersteller übernimmt keine Garantie für die Vermarktung und Zweckmäßigkeit für bestimmte Einsätze. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für zufällige, Folge- oder spezifische Schäden oder Verluste, die direkt oder indirekt von der Verarbeitung dieses Produkts herrühren. Die Messdaten basieren auf Labortests, die unter optimalen Laborbedingungen von Klumpp Coatings durchgeführt wurden. Diese Information dient nur als allgemeine Hilfe, da die eigentliche Produktion durch bedeutende Faktoren wie Trägermaterial, Fertigungsumgebung und Auftrag beeinflusst werden kann. Der Kunde sollte eine angemessene Funktionsprüfung mit originalen Produktionsmustern durchführen, um die Eignung für den gewünschten Zweck sicher zu stellen. (Juli 2009)*