

Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

Tosadur 2K-Rapid

Schnell trocknender, chemikalienbeständiger 2K-PUR-Lack für strapazierfähige Lackierungen im Innenbereich

Anwendung	Rasant trocknender, chemisch und mechanisch beständiger 2K-PUR-Lack für hochstrapazierfähige Lackierungen im Innenbereich. Geeignet für die Lackierung von Holz und Holzwerkstoffen, Stahl, Aluminium, verzinkten Flächen sowie duroplastischen Kunststoffen.																		
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> - Sehr gute Schlag-, Schmiss-, Kratz-, und Abriebfestigkeit - Keine Vergilbung - Gute Direkthaftung auf diversen Metallen und Kunststoffen (Hart-PVC, PUR, Polyester etc.) - Sehr gute Beständigkeit gegen Wasser, Alkohol, Haushaltschemikalien, Desinfektionsmittel, Mineralöle, Fette, verdünnte Säuren und Laugen - Sehr schnelle Trocknung und gute Schleifbarkeit - Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie G 																		
Technische Daten	<p>Bindemittel Polyurethanharz Pigmente Titandioxid, anorganische und organische Buntpigmente Farbton Weiss und bunt nach allen gängigen Farbkarten oder nach Muster Glanzgrad Seidenglanz oder Matt Tosadur 2K-Rapid Härter darf nur 12 Monate gelagert werden (feuchtigkeitsempfindlich). Gebinde Siehe Preisliste</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"></th> <th style="width: 25%; text-align: center;">Komponente A</th> <th style="width: 25%; text-align: center;">Komponente B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lieferform</td> <td style="text-align: center;">flüssig</td> <td style="text-align: center;">flüssig</td> </tr> <tr> <td>Festkörpergehalt DIN EN 53216</td> <td style="text-align: center;">45–60 % (je nach Farbton)</td> <td style="text-align: center;">51 %</td> </tr> <tr> <td>Dichte DIN EN 53217</td> <td style="text-align: center;">ca. 1,3 g/ml</td> <td style="text-align: center;">1,0 g/ml</td> </tr> <tr> <td>Flammpunkt DIN EN 53213</td> <td style="text-align: center;">+27 °C</td> <td style="text-align: center;">> +21 °C</td> </tr> <tr> <td>Mischverhältnis (Gewichtsteile)</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </tbody> </table>		Komponente A	Komponente B	Lieferform	flüssig	flüssig	Festkörpergehalt DIN EN 53216	45–60 % (je nach Farbton)	51 %	Dichte DIN EN 53217	ca. 1,3 g/ml	1,0 g/ml	Flammpunkt DIN EN 53213	+27 °C	> +21 °C	Mischverhältnis (Gewichtsteile)	10	1
	Komponente A	Komponente B																	
Lieferform	flüssig	flüssig																	
Festkörpergehalt DIN EN 53216	45–60 % (je nach Farbton)	51 %																	
Dichte DIN EN 53217	ca. 1,3 g/ml	1,0 g/ml																	
Flammpunkt DIN EN 53213	+27 °C	> +21 °C																	
Mischverhältnis (Gewichtsteile)	10	1																	
Untergrund	Der Untergrund muss sauber, trocken, trag- und saugfähig sowie frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Rost, Fett, Öl, Staub, Algen, Moosen, losen Schichten oder anderen Verunreinigungen sein. Die zu beschichtende Oberflächen sind auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Die Verträglichkeit mit Dichtstoffen ist mit dem Hersteller der Dichtstoffe zu klären.																		
Aufbau	<p>Metalle geeignete Grundierung: Boscapox 2K-Primer 4500 oder Bosaqua 2K-Primer 1–2x Tosadur 2K-Rapid</p> <p>Holz (offenporig) mit Tosadur 2K-Rapid (stark verdünnt) grundieren 1–2x Tosadur 2K-Rapid</p> <p>Holz, MDF (geschlossenporig) z.B. mit Tosadur 2K-Spritzfüller grundieren, Fläche schleifen 1–2x Tosadur 2K-Rapid</p> <p>Duroplastische Kunststoffe reinigen und fein anschleifen 1–2x Tosadur 2K-Rapid</p> <p>In vielen Fällen sind Direktlackierungen mit Tosadur 2K-Rapid möglich, Prüfen mittels Vorversuchen.</p>																		

Verarbeitung	<p>Spritzen</p> <p>Bei mehrschichtigen Aufbauten muss ein Zwischenschliff erfolgen.</p> <p>Mischverhältnis (Gewichtsteile) 10 Teile Tosaqua 2K-Rapid (Komponente A) : 1 Teil Tosaqua 2K-Rapid-Härter (Komponente B). Das Gebinde von Komponente A enthält genügend Raum, um die Mischung mit der Komponente B und die Verdünnung vorzunehmen. Der Härter muss sorgfältig und vollständig mit Komp. A vermischt werden. Mengen bis ca. 5 kg können manuell gemischt werden, grössere Mengen schonend maschinell mischen. Vor der Verarbeitung ist eine Vorreaktionszeit von ca. 10 min einzuhalten.</p> <p>Topfzeit Spritzverdünnt ca. 48 h bei +20 °C. Es ist von Vorteil, kleinere Mengen zu mischen, da sich sonst die Topfzeit erheblich verkürzt.</p> <p>Verdünnung Zum Spritzen mit Tosadur Verdünner 322 oder 2K-Einheitsverdünner 3018 auf Spritzviskosität von 18 s bis max. 22 s DIN 4 einstellen. Die Verdünnerzugabe ist stark vom Farbton abhängig. In der Regel ist eine Verdünner-Zugabe von 20–30 % notwendig.</p> <p>Verbrauch Ca. 120–150 g/m² unverdünntes Material bei einer Trockenschichtdicke von 30–40 µm, abhängig von der Applikationsart, der Struktur und der Saugfähigkeit des Untergrundes.</p> <p>Minimale Verarbeitungstemperatur Nicht unter + 15 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur verarbeiten. Nicht bei über 80 % rel. Luftfeuchtigkeit verarbeiten. Die Verarbeitung ist nach geeigneten Witterungsverhältnissen auszurichten. Niemals unter zu kalten und feuchten Bedingungen ausführen oder wenn unmittelbar solche klimatischen Bedingungen zu erwarten sind. Bei Nichtbeachtung kann der Trocknungs- und Härtungsprozess gestört werden und zu frühzeitigen Schäden führen.</p> <p>Reinigung der Geräte Sofort nach Beendigung der Lackierarbeiten mit Tosadur Verdünner 322 oder Cyclon Universalverdünner 7.</p>									
Trocknung DIN EN 53150	<table border="0"> <tr> <td>Staubtrocken</td> <td>nach ca.</td> <td>15 min</td> </tr> <tr> <td>Griffest</td> <td>nach ca.</td> <td>30 min</td> </tr> <tr> <td>Überspritzbar</td> <td>nach ca.</td> <td>30–45 min</td> </tr> </table> <p>Die Angaben sind abhängig von der Umgebungs- und Untergrundtemperatur sowie von der relativen Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit.</p> <p>Achtung! Die Endhärte und Haftung wird erst nach 3–4 Tagen erreicht. Die vollen mechanischen und chemischen Eigenschaften werden erst nach 8–10 Tagen erreicht!</p>	Staubtrocken	nach ca.	15 min	Griffest	nach ca.	30 min	Überspritzbar	nach ca.	30–45 min
Staubtrocken	nach ca.	15 min								
Griffest	nach ca.	30 min								
Überspritzbar	nach ca.	30–45 min								
Lagerbeständigkeit	<p>Max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Tosaqua 2K-Rapid-Härter darf nur 12 Monate gelagert werden (feuchtigkeitsempfindlich).</p>									
Besondere Hinweise	<p>Werden unterschiedliche Applikationsarten (Hochdruck, Niederdruck, etc.) angewendet, so sind Farbtonabweichungen möglich. Vorversuche durchführen.</p> <p>Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/BFS- und SIA-Normen und -Richtlinien sind zu beachten. SMGV-Checklisten, -Prüfprotokolle und -Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen. Bei Aussenanwendung BFS-Merkblatt Nr. 26 bei der Farbtoneauswahl beachten.</p> <p>Bitte beachten Sie die SUVA-Vorschriften betreffend der Verarbeitung isocyanathaltiger Beschichtungen.</p>									
Sicherheitsdaten	<p>Kennzeichnung/Sicherheitshinweise Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p> <p>Abfallcode 08 01 11 S</p>									

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Telefon +41 (0)44 817 73 73 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch