

# Technisches Merkblatt

## Tosaqua 2K-PUR-Emaille mit Whiteboard-Additiv

Wasserverdünnbare, hoch strapazierbare 2K-Glanzlackierung, als Untergrund zur Beschriftung mit Whiteboardstiften

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Anwendung</b>        | Tosaqua 2K-PUR-Emaille mit Whiteboard-Additiv ist ein glänzender Zweikomponenten-Decklack auf Polyurethanbasis zur Beschichtung von Oberflächen in Büro-, Schulungs- oder Tagungsräumen. Die besonderen Eigenschaften der Beschichtung ermöglichen eine einfache und stets wiederholbare Reinigung der Flächen bei der Verwendung von Whiteboard Stiften.   |
| <b>Eigenschaften</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Gute Beschriftbarkeit mit Whiteboardstiften, gute Reinigungsfähigkeit</li><li>- Geringer VOC-Gehalt</li><li>- Sehr gute Schlag-, Schmiss-, Kratz-, und Abriebfestigkeit</li><li>- Gute Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit</li><li>- Gute Direkthaftung auf Zincor (Zargen) und harten Kunststoffen (nur innen)</li><li>- Problemlose Applikationseigenschaften</li><li>- <b>Entspricht Minergie-ECO, eco 2</b></li><li>- <b>Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie C</b></li></ul>   |
| <b>Technische Daten</b> | <p><b>Bindemittel</b> Acrylpolyurethanharz, aliphatische Isocyanathärter<br/><b>Pigment</b> Titandioxid, anorganische und organische Buntpigmente<br/><b>Farbton</b> Farblos, Weiss oder Pastelltöne<br/><b>Glanzgrad</b> Glanz<br/><b>Lieferform</b> Flüssig<br/><b>Gebinde</b> 0,8 / 4 kg<br/><b>Festkörpergehalt DIN EN 53216</b> 53–56 % (Mischung)<br/><b>Dichte DIN 53217</b> 1,25 g/ml (Mischung)<br/><b>Haftfestigkeit DIN EN ISO 2409</b> GT 0–1<br/><b>Mischverhältnis</b> (Gewichtsteile) 4:1<br/><b>Topfzeit</b> Ca. 2,5 h bei +20 °C. Es ist von Vorteil, kleinere Mengen zu mischen, da sich sonst die Topfzeit erheblich verkürzt.</p>   |
| <b>Untergrund</b>       | 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.  |
| <b>Aufbau</b>           | <p><b>Wichtig! Nur den Schlussanstrich mit Tosaqua 2K-PUR-Emaille mit Whiteboard-Additiv ausführen.</b></p> <p><b>Eisen, Stahl, Zink, Aluminium</b><br/>Grundieren mit Boscapox 2K-Primer 4500 oder Bosaqua 2K-Primer.<br/>1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille und 1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille mit Whiteboard-Additiv</p> <p><b>Holz, Holzwerkstoffe (MDF)</b><br/>Grundieren mit Boscapox 2K-Primer 4500 oder Bosaqua 2K-Primer, bzw. MDF für Innen mit Tosadur 2K-Spritzfüller grundieren.<br/>1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille und 1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille mit Whiteboard-Additiv</p> <p><b>Mineralische Untergründe, Hartkunststoffe, Vlies</b><br/>Untergrund prüfen. Grundieren mit Boscapox 2K-Primer 4500 oder Bosaqua 2K-Primer.<br/>1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille und 1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille mit Whiteboard-Additiv</p> <p><b>Altanstriche</b><br/>Untergrund prüfen. 2K- und Einbrennlackierungen sind in der Regel, nach gründlichem Anschleifen, überlackierbar. Grundieren mit Boscapox 2K-Primer 4500 oder Bosaqua 2K-Primer.<br/>1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille und 1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille mit Whiteboard-Additiv</p> |

|                                   |   |              |          |    |     |          |          |     |   |                                   |          |   |     |              |          |   |       |
|-----------------------------------|---|--------------|----------|----|-----|----------|----------|-----|---|-----------------------------------|----------|---|-----|--------------|----------|---|-------|
| <b>Stifte/Reinigung</b>           | <p>Empfohlen sind Stifte der Marke Artline, Typ 517.</p> <p>Beschriftungen sollten spätestens nach 72 Stunden entfernt werden. Je länger sie bestehen bleiben, desto schwieriger gestaltet sich die Reinigung. Beschriftung für die Reinigung mit einem weichen Baumwoll- oder Mikrofaser Tuch trocken abwischen. Falls notwendig, kann anschliessend mit Glas- oder Whiteboardreiniger nachgewischt werden.</p> <p>Bei intensiver Nutzung können mit der Zeit «Schatten» oder Farbrückstände auf der Oberfläche entstehen. Diese können nach der Trockenreinigung mit Glas- oder Whiteboardreiniger entfernt werden. Wir empfehlen den Reinigungsspray für Whiteboards von Q-Connect. Keine aggressiven Reinigungsmittel oder Tücher mit abrasiven Eigenschaften verwenden. Stark beanspruchte Oberflächen können periodisch mit Bosshard Reinigungsverdünner 8798 und einem Baumwolltuch gesäubert werden.</p>  |              |          |    |     |          |          |     |   |                                   |          |   |     |              |          |   |       |
| <b>Verarbeitung</b>               | <p>Spritzen, Rollen, Streichen (nur kleine Flächen)<br/> <b>Bei mehrschichtigen Aufbauten muss zwingend ein Zwischenschliff erfolgen.</b></p> <p>Darauf achten dass eine möglichst geringe Struktur erzielt wird, Poren vermeiden da dies die Reinigungsfähigkeit beeinträchtigen kann.</p> <p><b>Mischverhältnis</b> (Gewichtsteile) 4 Teile Tosaqua 2K-PUR-Emaille (Komponente A): 1 Teil Tosaqua 2K-PUR-Härter (Komponente B)<br/> 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><b>Verdünnung</b> Zum Spritzen mit 5–15 % Wasser verdünnen.</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca. 110–130 g/m<sup>2</sup> bei einer Trockenschichtdicke von 30 µm, abhängig von der Applikationsart, der Struktur und der Saugfähigkeit des Untergrundes.</p> <p><b>Maximale Nassschichtdicke pro Arbeitsgang</b> 100 µm.</p> <p><b>Verarbeitungstemperatur</b> Nicht unter +10 °C und nicht über +30°C (Bodenheizungen ausschalten) 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 Härtingsprozess gestört werden und zu frühzeitigen Schäden führen.</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Sofort mit Wasser oder Jubo Pinselreiniger 4444. Angetrocknete Farbe mit Universalverdünner reinigen.</p> |              |          |    |     |          |          |     |   |                                   |          |   |     |              |          |   |       |
| <b>Trocknung DIN EN 53150</b>     | <table border="0"> <tr> <td>Staubtrocken</td> <td>nach ca.</td> <td>60</td> <td>min</td> </tr> <tr> <td>Griffest</td> <td>nach ca.</td> <td>6–8</td> <td>h</td> </tr> <tr> <td>Leicht schleif- und überarbeitbar</td> <td>nach ca.</td> <td>1</td> <td>Tag</td> </tr> <tr> <td>Beschriftbar</td> <td>nach ca.</td> <td>1</td> <td>Woche</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>  | Staubtrocken | nach ca. | 60 | min | Griffest | nach ca. | 6–8 | h | Leicht schleif- und überarbeitbar | nach ca. | 1 | Tag | Beschriftbar | nach ca. | 1 | Woche |
| Staubtrocken                      | nach ca.  | 60           | min      |    |     |          |          |     |   |                                   |          |   |     |              |          |   |       |
| Griffest                          | nach ca.  | 6–8          | h        |    |     |          |          |     |   |                                   |          |   |     |              |          |   |       |
| Leicht schleif- und überarbeitbar | nach ca.  | 1            | Tag      |    |     |          |          |     |   |                                   |          |   |     |              |          |   |       |
| Beschriftbar                      | nach ca.  | 1            | Woche    |    |     |          |          |     |   |                                   |          |   |     |              |          |   |       |
| <b>Lagerbeständigkeit</b>         | <p>Max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Tosaqua 2K-PUR-Härter darf nur 6 Monate gelagert werden (feuchtigkeitsempfindlich).</p>   |              |          |    |     |          |          |     |   |                                   |          |   |     |              |          |   |       |
| <b>Besonderer Hinweis</b>         | <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 Farbtonauswahl beachten.</p> <p>Bitte beachten Sie die SUVA-Vorschriften betreffend der Verarbeitung isocyanathaltiger Beschichtungen.</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](http://www.bosshard-farben.ch) | [bosshard@bosshard-farben.ch](mailto:bosshard@bosshard-farben.ch)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Richtlinie 2004/42/CE</b> | Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 140 g/l der Produktkategorie A/j Wb und ist somit konform. VOC-Gehalt: max. 115 g/l. |
| <b>Sicherheitsdaten</b>      | <b>Abfallcode</b> 08 01 12<br><b>Kennzeichnung/Sicherheitshinweise</b> Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.         |

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](http://www.bosshard-farben.ch) | [bosshard@bosshard-farben.ch](mailto:bosshard@bosshard-farben.ch)