

Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

Tosaqua 2K-PUR-Emaille mit Whiteboard-Additiv

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

Anwendung	Tosaqua 2K-PUR Emaille mit Whiteboard-Additiv ist ein glänzender Zweikomponenten-Decklack auf Polyurethanbasis zur Beschichtung von Oberflächen in Büro-, Schulungs- und Tagungsräumen. Die besonderen Eigenschaften der Beschichtung ermöglichen eine einfache und stets wiederholbare Reinigung der Flächen bei der Verwendung von Whiteboard Stiften.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> - gute Beschriftbarkeit mit Whiteboardstiften - gute Reinigungsfähigkeit - geringer VOC-Gehalt - gute Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit - gute Direkthaftung auf harten Kunststoffen (nur Innen) - sehr gute Schlag-, Schmiss-, Kratz-, und Abriebfestigkeit - problemlose Applikationseigenschaften - entspricht MINERGIE-ECO - Schweizer Umweltetikette Klasse C
Technische Daten	<p>Bindemittel Acrylpolyurethanharz / aliphat. Isocyanathärter Pigment Titandioxid, anorganische und organische Buntpigmente Farbton Farblos, Weiss und Pastelltöne Glanzgrad Glanz Lagerbeständigkeit 24 Monate bei 20 °C (unangebrochene Gebinde, vor Frost schützen). Tosaqua 2K-PUR-Härter darf nur 6 Monate gelagert werden (feuchtigkeitsempfindlich). Lieferform Flüssig Gebinde Das Gebinde von Komponente A enthält genügend Leerraum, damit darin die Mischung (mit Tosaqua 2K-PUR- Härter) und die Verdünnung vorgenommen werden kann. Festkörpergehalt DIN EN 53216 53-56 % (Mischung) Dichte DIN 53217 1,30 g/ml (Mischung) Mischungsverhältnis (Gewichtsteile) 4 : 1 Topfzeit (bei 20 °C) 2.5 h. Es ist von Vorteil, kleinere Mengen zu mischen, da sich sonst die Topfzeit erheblich verkürzt. Bemerkung 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>
Untergrund	Der Untergrund muss sauber, fett-, öl-, rostfrei und trocken sein. Alte, unbekannte Lackrückstände sind vollständig zu entfernen.
Aufbau für Innen	<p>Wichtig! Nur den Schlussanstrich mit Tosaqua 2K-PUR-Emaille mit Whiteboard-Additiv ausführen.</p> <p>Eisen, Stahl, Zink, Aluminium für Innen Grundieren mit Boscapox 2K-Primer 4500 oder Bosaqua 2K-Primer. BFS-Merkblatt beachten. Auf liegenden verzinkten Flächen im Aussenbereich 1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille und 1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille mit Whiteboard-Additiv</p> <p>Holz, Holzwerkstoffe (MDF) Grundieren mit Boscapox 2K-Primer 4500 oder Bosaqua 2K-Primer, bzw. MDF für Innen mit Tosadur 2K-Spritzfüller grundieren 1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille und 1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille mit Whiteboard-Additiv</p>

	<p>Hartkunststoffe Untergrund prüfen. Grundieren mit Boscapox 2K-Primer 4500 oder Bosaqua 2K-Primer 1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille und 1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille mit Whiteboard-Additiv</p> <p>Altanstriche Untergrund prüfen. In der Regel sind nur 2K- und Einbrennlackierungen überlackierbar. Unter- grund gut anschleifen. Grundieren mit Boscapox 2K-Primer 4500 oder Bosaqua 2K-Primer 1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille und 1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille mit Whiteboard-Additiv</p> <p>Mineralische Untergründe 1x Grundieren mit Boscapox 2K-Primer 4500 oder Bosaqua 2K-Primer 1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille und 1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille mit Whiteboard-Additiv</p> <p>Vlies 1x Grundieren mit Boscapox 2K-Primer 4500 oder Bosaqua 2K-Primer 1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille und 1x Tosaqua 2K-PUR-Emaille mit Whiteboard-Additiv</p>								
Stifte	<p>Verwendung von Edding Boardmarker Typ 250 oder vergleichbaren für Whiteboard ge- eigneten Stiften. Zur Reinigung sind weiche Tücher geeignet. Es sollten keine scharfen Reinigungsmittel verwendet werden. Hartnäckige Flecken sollten allenfalls mit einem weichen Tuch und Industriesprit entfernt werden.</p>								
Verarbeitung	<p>Spitzen, rollen, streichen. Darauf achten dass eine möglichst geringe Struktur erzielt wird, Poren vermeiden da dies die Reinigungsfähigkeit beeinträchtigen kann.</p> <p>Bei mehrschichtigen Aufbauten sollte zwischen den einzelnen Beschichtungen ein Zwi- schenschliff erfolgen.</p> <p>Verdünnung Verarbeitungsfertig.</p> <p>Bei der Applikation darauf zu achten, dass nicht bei hoher Luftfeuchtigkeit gearbeitet wird, da Tosaqua 2K-PUR-Härter mit Feuchtigkeit reagiert.</p> <p>Verbrauch Ca. 110-130 g/m² unverdünntes Material bei einem Trockenschichtdicke von 30 µm.</p> <p>Maximale Nassschichtdicke pro Arbeitsgang 100 µm.</p> <p>Minimale Verarbeitungstemperatur Nicht unter + 10 °C (Objekttemperatur) oder über 80 % rel. Luftfeuchtigkeit.</p> <p>Maximale Verarbeitungstemperatur + 30 °C.</p> <p>Reinigung der Geräte Sofort nach Gebrauch mit Wasser oder Jubo Pinselreinger 4444. Angetrocknete Farbreste mit Universalverdünner.</p>								
Trocknung DIN EN 53150	<table> <tr> <td>Staubtrocken</td> <td>nach ca. 60 min</td> </tr> <tr> <td>Griffest</td> <td>nach ca. 6-8 h</td> </tr> <tr> <td>Überarbeitbar (nur nach Mattschliff)</td> <td>nach ca. 1 Tag</td> </tr> <tr> <td>Voll belastbar, ausgehärtet und beschriftbar</td> <td>nach ca. 6-7 Tagen</td> </tr> </table>	Staubtrocken	nach ca. 60 min	Griffest	nach ca. 6-8 h	Überarbeitbar (nur nach Mattschliff)	nach ca. 1 Tag	Voll belastbar, ausgehärtet und beschriftbar	nach ca. 6-7 Tagen
Staubtrocken	nach ca. 60 min								
Griffest	nach ca. 6-8 h								
Überarbeitbar (nur nach Mattschliff)	nach ca. 1 Tag								
Voll belastbar, ausgehärtet und beschriftbar	nach ca. 6-7 Tagen								
Sicherheitsdaten	<p>Abfallcode 08 01 12</p> <p>Kennzeichnung / Transportvorschriften / Sicherheitsratschläge Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmassnah- men einzuhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Beim Spritzen: Spritznebel nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen. Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</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