


# Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

## Tosacryl Aqua 1K-Emaile

Wasserverdünnbarer Anstrichstoff für Wand- und Bodenflächen im Innen- und Aussenbereich

<b>Anwendung</b>	Tosacryl Aqua 1K-Emaile ist ein wasserverdünnbarer Anstrichstoff für Wand- und Bodenflächen im Innen- und Aussenbereich. Ist geeignet für Keller, Hobbyräume und für gewerbliche Räume ohne Fahrzeug- und Staplerverkehr mit bauüblichen Untergründen wie Beton, Estrich, Holz und Holzwerkstoffe. <b>Nicht für Garagen geeignet</b> (Boscapox Aqua-2K-Emaile 4000 verwenden).
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lösemittelfrei</li><li>- Abriebfest</li><li>- Elastisch, auch bei tiefen Temperaturen</li><li>- Witterungsbeständig</li><li>- Beständig gegen haushaltsübliche Chemikalien</li><li>- Hohe Haftfestigkeit</li><li>- Zur Rissüberbrückung geeignet</li><li>- Gute Reinigungsfähigkeit</li><li>- <b>Entspricht Minergie-ECO, eco 2</b></li><li>- <b>Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie B</b></li></ul>
<b>Technische Daten</b>	<p><b>Bindemittel</b> Methacryl-Copolymerisat <b>Pigment</b> Titandioxid Rutil, anorganische und organische Pigmente <b>Farbton</b> Gemäss Preisliste <b>Farbtonbeständigkeit gemäss BFS-Merkblatt Nr. 26</b> Klasse: A / Gruppe: 1–3 je nach Farbton <b>Glanzgrad</b> Seidenglänzend <b>Lieferform</b> Pastös, leicht thixotrop <b>Gebinde</b> 1 / 5 / 10 kg <b>Festkörpergehalt DIN EN 53216</b> Ca. 59 % <b>Dichte DIN EN 53217</b> Ca. 1,35 g/cm<sup>3</sup></p> <p><b>Prüfzeugnisse</b> EMPA, Dübendorf, Untersuchungsbericht Nr. 157'300/1 LPM, Beinwil am See, Untersuchungsbericht Nr. A-15'448-1  - EN 13813 SR-AR1-B1.5-IR4</p>
<b>Untergrund</b>	Der Untergrund muss sauber, trocken, trag- und saugfähig sowie frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Öl, Staub, losen Schichten oder anderen Verunreinigungen sein. Sinterschichten oder Verunreinigungen vor der Beschichtung mit Acide Liquide entfernen oder abschleifen und gründlich entstauben. Die zu beschichtende Oberflächen sind auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Nicht auf salzbelasteten Untergründen oder auf waagerechten Flächen mit Wasserbelastung einsetzen. Die Verträglichkeit mit Dichtstoffen ist mit dem Hersteller der Dichtstoffe zu klären.
<b>Aufbau</b>	<p><b>Innen- und Aussenanstrich, Grundierung</b> 1x Tosacryl Aqua 1K-Emaile bis ca. 20 % mit Wasser verdünnt</p> <p><b>Deckanstrich Innen</b> 1–2x Tosacryl Aqua 1K-Emaile bis ca. 5 % mit Wasser verdünnt</p> <p><b>Deckanstrich Aussen</b> 2x Tosacryl Aqua 1K-Emaile bis 5 % mit Wasser verdünnt</p> <p><b>Hinweis</b> Ist eine besonders rutschfeste Oberfläche gewünscht, so kann Tosacryl Aqua 1K Emaile mit Antirutsch-Zusatz verwendet werden.</p>

	<p><b>Rissüberbrückung</b> Nach Grundierung. 1x Tosacryl Aqua 1K-Emaille rollen und Elastikgewebe 10/10 in Bahnen von 50 cm Breite einbetten. Nähte ca. 5 cm überlappt verlegen. Einzelne Risse mit 20–40 cm breiten Gewebestreifen armieren.</p> <p><b>Deckanstrich</b> 2x Tosacryl Aqua 1K-Emaille</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen, Rollen, Spritzen.</p> <p><b>Airless</b> Düsengrösse: 0,53–0,79 mm Materialdruck: 160–180 bar</p> <p><b>Verdünnung</b> Mit Wasser, siehe Aufbau.</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca. 150–200 g/m<sup>2</sup> pro Auftrag abhängig von der Applikationsart, der Struktur und der Saugfähigkeit des Untergrundes.</p> <p><b>Minimale Verarbeitungstemperatur</b> Nicht unter +5 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur verarbeiten.</p> <p><b>Emulgatorauswaschungen</b> Bei unvollständig durchgetrockneten Beschichtungen können wasserlösliche Hilfsstoffe durch Tau, Nebel, Spritzwasser oder Regen, zu Ablaufspuren (Schnecken Spuren) führen. Eine Qualitätsminderung des Produktes liegt nicht vor. In der Regel verschwinden diese Effekte bei weiterer Bewitterung selbständig.</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Sofort nach Gebrauch mit Wasser, angetrocknete Farbe löst sich mit Universalverdünner.</p>
<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 70 Minuten griffest, nach ca. 4–5 h überstreichbar und nach ca. 24 h beanspruchbar. Niedrigere Temperaturen oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit.
<b>Lagerbeständigkeit</b>	Lagerzeit max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
<b>Besonderer Hinweis</b>	<p>Auch mit Antirutsch-Zusatz lieferbar.</p> <p>Tosacryl Aqua 1K-Emaille kann optional mit Filmschutzmittel ausgerüstet werden. Der mit Filmschutz ausgerüstete Tosacryl Aqua 1K-Emaille enthält die Biozid-Wirkstoffe 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON und 4,5-DICHLOR-2N-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON mit algiziden/fungiziden Eigenschaften. Das Wasser aus der Reinigung von Arbeitsgeräten darf nicht in den Boden oder in Oberflächenwasser gelangen.</p> <p>Tosacryl Aqua-1K-Emaille ist nicht weichmacherbeständig.</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 Farbtouneauswahl beachten.</p>
<b>Richtlinie 2004/42/CE</b>	Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 130 g/l der Produktkategorie A/d Wb und ist somit konform. VOC-Gehalt: max. 60 g/l.
<b>Sicherheitsdaten</b>	<p><b>Abfallcode</b> 08 01 12</p> <p><b>Kennzeichnung/Sicherheitshinweise</b> 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](http://www.bosshard-farben.ch) | [bosshard@bosshard-farben.ch](mailto:bosshard@bosshard-farben.ch)