

# Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

## Bosaqua 2K-Primer

Wasserverdünnbare 2-Komponenten-Korrosionsschutzgrundierung auf Epoxidharzbasis

<p><b>Anwendung</b></p>	<p><b>Bosaqua 2K-Primer</b> ist eine wasserverdünnbare 2-Komponenten-Korrosionsschutz- und Haftgrundierung auf Epoxidharzbasis für Innen- und Aussenanstriche auf praktisch allen metallischen Untergründen wie Eisen, Guss, Aluminium und Zink, sowie auf mineralischen Untergründen (Faserzement / Beton).</p> <p>Das Einsatzgebiet ist sehr gross und umfasst den gesamten Sektor des Maschinen- und Apparatebaus, die Fahrzeugindustrie (landwirtschaftliche Maschinen usw.), den Stahlhochbau für Eisenkonstruktionen sowie den Korrosionsschutz von chemisch beanspruchten Anlagen und den Bautenschutz (Metalltüren, Dachrinnen, Ablaufrohre usw.). Aufgrund der aussergewöhnlich guten Haftung auf den verschiedenen Metallen kann Bosaqua 2K-Primer auch als Haftgrundierung verwendet werden.</p>																								
<p><b>Eigenschaften</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- schnelle Trocknung</li> <li>- hohe mechanische Festigkeit</li> <li>- gute chemische Beständigkeit</li> <li>- langjähriger ausgezeichneter Korrosionsschutz (bei geeigneter Decklackierung)</li> <li>- ausgezeichnete Verarbeitbarkeit (auch streichbar)</li> <li>- <b>entspricht MINERGIE-ECO</b></li> </ul>																								
<p><b>Technische Daten</b></p>	<p><b>Bindemittel</b> Epoxidharz aminhärtend  <b>Pigment</b> Zinkphosphat, anorganische Buntpigmente (chromatfrei)  <b>Farbtöne</b> Weiss, hellgrau  <b>Glanzgrad</b> Matt  <b>Lagerbeständigkeit</b> 12 Monate bei 20 °C (unangebrochene Gebinde), frostempfindlich  <b>Gebinde</b> Siehe Preisliste</p> <table border="0"> <tr> <td><b>Bosaqua 2K-Primer (Komp. A)</b></td> <td><b>Bosaqua Härter (Komp. B)</b></td> </tr> <tr> <td><b>Lieferform</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>flüssig</td> <td>flüssig</td> </tr> <tr> <td><b>Viskosität</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100mPas</td> <td>20-25 sek. DIN 4</td> </tr> <tr> <td><b>Festkörpergehalt DIN EN53216</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>55 %</td> <td>49 %</td> </tr> <tr> <td><b>Dichte DIN EN 53217</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.53 g/cm<sup>3</sup></td> <td>1.04 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Mischverhältnis (Gewichtsteile) 5 : 1</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Topfzeit</b> 3,5 h bei 20 °C. Nach Überschreiten der Topfzeit darf Bosaqua 2K-Primer nicht mehr verarbeitet werden.</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Wichtig</b> gut durchrühren bis eine absolut homogene Mischung vorliegt (kein hochtouriges Rührgerät verwenden).</td> </tr> </table>	<b>Bosaqua 2K-Primer (Komp. A)</b>	<b>Bosaqua Härter (Komp. B)</b>	<b>Lieferform</b>		flüssig	flüssig	<b>Viskosität</b>		100mPas	20-25 sek. DIN 4	<b>Festkörpergehalt DIN EN53216</b>		55 %	49 %	<b>Dichte DIN EN 53217</b>		1.53 g/cm <sup>3</sup>	1.04 g/cm <sup>3</sup>	<b>Mischverhältnis (Gewichtsteile) 5 : 1</b>		<b>Topfzeit</b> 3,5 h bei 20 °C. Nach Überschreiten der Topfzeit darf Bosaqua 2K-Primer nicht mehr verarbeitet werden.		<b>Wichtig</b> gut durchrühren bis eine absolut homogene Mischung vorliegt (kein hochtouriges Rührgerät verwenden).	
<b>Bosaqua 2K-Primer (Komp. A)</b>	<b>Bosaqua Härter (Komp. B)</b>																								
<b>Lieferform</b>																									
flüssig	flüssig																								
<b>Viskosität</b>																									
100mPas	20-25 sek. DIN 4																								
<b>Festkörpergehalt DIN EN53216</b>																									
55 %	49 %																								
<b>Dichte DIN EN 53217</b>																									
1.53 g/cm <sup>3</sup>	1.04 g/cm <sup>3</sup>																								
<b>Mischverhältnis (Gewichtsteile) 5 : 1</b>																									
<b>Topfzeit</b> 3,5 h bei 20 °C. Nach Überschreiten der Topfzeit darf Bosaqua 2K-Primer nicht mehr verarbeitet werden.																									
<b>Wichtig</b> gut durchrühren bis eine absolut homogene Mischung vorliegt (kein hochtouriges Rührgerät verwenden).																									
<p><b>Untergrund</b></p>	<p>Der Untergrund muss sauber (entfettet) und trocken sein. Korrosionsprodukte müssen entfernt werden.</p>																								
<p><b>Aufbau</b></p>	<p><b>Als Decklack eignen sich praktisch alle luft- und ofentrocknenden Emaillelacke wie</b></p> <p><b>Wasserverdünnbare Systeme</b>          Boscapox Aqua 2K-Emaille 4000          Tosaqua 2K-PUR-Emaille          PigaPur Exterior          Tosacryl Aqua-1K-Emaille</p>																								

	<p><b>Lösemittelhaltige Systeme</b>  Tosadur 2K-Ferrubron  Tosadur 2K-Lack 6700  PigaSil 70 glanz  Tosa Spritzlack 8000 glanz  Tosanol Seidenglanzlack  Ferrubron Rapid  Boscanol Oelfarbe</p>												
<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen, rollen, spritzen.</p> <p><b>Obere Grenze der relativen Feuchtigkeit bei der Applikation und Trocknung</b> 85%.</p> <p><b>Minimale/maximale Temperatur bei der Applikation und Trocknung</b> 10 °C, max. 30 °C. Oberflächentemperaturen von &gt; 30 °C vermeiden.</p> <p><b>Verdünnung</b> Mit Wasser. Fließbecherpistole 5-10 %, Airless 0-10 %.</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca. 120-150 g/m<sup>2</sup> bei 30 µm Trockenschichtdicke.</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Mit Wasser, angetrocknete Farbe lässt sich mit Nitroverdünner entfernen.</p>												
<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	<table> <tr> <td>Staubtrocken</td> <td>nach ca.</td> <td>45 min</td> </tr> <tr> <td>Griffest</td> <td>nach ca.</td> <td>1-2 h</td> </tr> <tr> <td>Überspritzbar</td> <td>nach ca.</td> <td>2 h nur mit lösemittelhaltigen Produkten</td> </tr> <tr> <td>Durchgetrocknet</td> <td>nach ca.</td> <td>16 h</td> </tr> </table> <p><b>Bosaqua 2K-Primer kann nach kurzer Antrocknungszeit forciert getrocknet werden.</b>  15 min bei 60 °C  10 min bei 80 °C</p> <p><b>Bosaqua 2K-Primer darf erst nach 16 h mit wässrigen Beschichtungsstoffen überarbeitet werden.</b></p>	Staubtrocken	nach ca.	45 min	Griffest	nach ca.	1-2 h	Überspritzbar	nach ca.	2 h nur mit lösemittelhaltigen Produkten	Durchgetrocknet	nach ca.	16 h
Staubtrocken	nach ca.	45 min											
Griffest	nach ca.	1-2 h											
Überspritzbar	nach ca.	2 h nur mit lösemittelhaltigen Produkten											
Durchgetrocknet	nach ca.	16 h											
<b>Besonderer Hinweis</b>	<p>Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/GTK/BFS und SIA Normen und Richtlinien sind zu beachten. SMGV Checklisten,</p>												
<b>Sicherheitsdaten</b>	<p><b>Kennzeichnung / Transportvorschriften</b>  Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p> <p><b>Abfallcode</b> 08 01 12</p> <p><b>Sicherheitsratschläge</b>  Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmassnahmen 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. Sicherheitsdatenblatt beachten.</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 | Fax +41 (0)44 817 73 00 | [www.bosshard-farben.ch](http://www.bosshard-farben.ch) | [bosshard@bosshard-farben.ch](mailto:bosshard@bosshard-farben.ch)