

# Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

## ReboClear Protect

Wässriges Behandlungsmittel auf Silikatbasis zum Schutz und zur Verfestigung von Betonböden innen und aussen

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Anwendung</b>        | <p><b>ReboClear Protect</b> ist ein hydrophobierendes, oberflächenzonenhärtendes und chemikalienbeständiges Behandlungsmittel mit Tiefenwirkung für mineralische Untergründe. Die wässrige Lösung eignet sich zur Nachbehandlung von frischen oder alten unbehandelten Betonflächen. ReboClear Protect wird für die Behandlung, Schutz und Verfestigung von horizontalen, zementären Bodenflächen, Estrichen, Zement-Kalk-Putz oder weiteren mineralischen Untergründen eingesetzt. Die chemische Struktur des Bindemittels ergibt dauerhafte, äusserst wasser- und chemikalienbeständige Oberflächen.</p>   |
| <b>Eigenschaften</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Verbessert die chemische und mechanische Beständigkeit des Untergrundes im Innen- und Aussenbereich</li><li>- Hydrophobierend, diffusionsoffen, nicht filmbildend</li><li>- Farblos, geruchlos und vergilbungsfrei</li><li>- Optimaler Schutz gegen Witterungs- und Umwelteinflüsse</li><li>- Beständig gegen Lösemittel, Reinigungsmittel oder andere Chemikalien</li><li>- Verbessert die Reinigungsfähigkeit</li><li>- Verhindert ein Stauben der Oberfläche</li><li>- Kein Anfeuern des Untergrundes</li><li>- Rein mineralisch, ohne organische Anteile</li><li>- Frei von VOC</li><li>- <b>Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie D</b></li></ul>   |
| <b>Technische Daten</b> | <p><b>Bindemittel</b> Wasserglas, Silikate<br/><b>Lieferform</b> Gebrauchsfertige, farblos auftrocknende Flüssigkeit<br/><b>Gebinde</b> Siehe Preisliste<br/><b>Dichte DIN 53217</b> 1,1 g/cm<sup>3</sup><br/><b>pH-Wert</b> 11,5</p>  |
| <b>Untergrund</b>       | <p>Der Untergrund muss sauber, trocken, trag- und saugfähig sowie frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Öl, Staub, Algen, Moosen, losen Schichten oder anderen Verunreinigungen sein. Sinterschichten oder Verunreinigungen vor der Beschichtung mit Acide Liquide entfernen oder abschleifen und gründlich entstauben.</p>  |
| <b>Aufbau</b>           | <p>1–2x ReboClear Protect, unbedingt nass in nass verarbeiten.<br/>Bei zweimaligem Aufbau muss die erste Beschichtung komplett im Untergrund eingezo- gen sein (nach ca. 3–5 h).</p>   |
| <b>Verarbeitung</b>     | <p>Gleichmässiger Auftrag mit Niederdruckspritze (Sprühen) oder ausgiessen und verteilen. Die Auftragsmenge sollte so gewählt werden, dass der Beton/Untergrund für mindestens 30 min flächig feucht/nass bleibt um eine optimale Penetration zu gewährleisten. Mit brei- tem Kehrbesen verteilen und hin- und herschieben. Nach ca. 20–40 min beginnt ReboClear Protect zu gelieren. Tiefe Temperaturen können diesen Prozess verzögern.</p> <p>Anschliessend den Boden mit Wasser benetzen/besprühen und Überschussmaterial mit einem Gummilippen-Wasserschieber, Vakuum Bodenpflegemaschine mit Gummilippen- sauger oder einem Mopp entfernen. Es dürfen keine Pfützen/Lachen liegenbleiben.</p> <p>Unbedingt das überschüssige Material sorgfältig abwischen oder mechanisch entfernen. Erhärtetes Material kann nur sehr schwer entfernt werden und zu weissen Flecken führen.</p> <p>Die abgezogene wässrige Lösung ist nicht toxisch und kann über den Abfluss entsorgt werden.</p> |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
|                               | <p>Auf stark saugendem, Untergründen kann ein 2. Arbeitsgang notwendig sein. Bei einem zweiten Arbeitsgang muss die erste Beschichtung abgetrocknet oder komplett im Untergrund eingezogen sein (ca. 3–5 Std).</p> <p><b>Achtung:</b> beim Gelieren von ReboClear Protect wird die Bodenfläche rutschig!</p> <p>Senkrechte Betonflächen sind in der Applikation aufwendiger. Sie sind mehrfach nass in nass mit der Bürste von unten nach oben sättigend zu bearbeiten. Die Flächen müssen auch hier 20–30 min nass gehalten werden und dürfen nicht eintrocknen um die Tiefenwirkung zu gewährleisten. Ablaufendes Material immer wieder hochziehen und ergänzen.</p> <p><b>Unterhalt und Reinigung</b> Um das Erscheinungsbild der mit ReboClear Protect behandelten Flächen zu erhalten, müssen verschüttete Flüssigkeiten sofort aufgewischt und der Boden regelmässig mit mechanischen Reinigungsgeräten oder mittels Wasserhochdruck (mit Reinigungsmittel) gereinigt werden.</p> <p><b>Verdünnung</b> Gebrauchsfertig, nicht verdünnen.</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca. 150–350 g/m<sup>2</sup> pro Auftrag, abhängig von der Saugfähigkeit und Struktur des Untergrundes.</p> <p><b>Verarbeitungstemperaturen</b> Nicht unter +5 °C und nicht über +30°C (Bodenheizungen abstellen) Umgebungs- und Untergrundtemperatur verarbeiten. Die Verarbeitung ist immer nach den geeigneten Witterungsverhältnissen auszurichten. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung. Luftfeuchte &gt; 35% und bis 5 % unter Taupunkt einhalten. Bei Nichtbeachtung kann der Trocknungs- und Härtingsprozess gestört werden und zu frühzeitigen Schäden führen.</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Sofort nach Gebrauch gut mit Wasser waschen.</p> |
| <b>Trocknung DIN EN 53150</b> | Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 12 h voll belastbar. Niedrigere Temperaturen oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit. Die beschichtete Fläche darf während der Trocknungszeit nicht nass werden.   |
| <b>Lagerung</b>               | Lagerzeit max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.   |
| <b>Besondere Hinweise</b>     | <p>Sprühfilme auf Glas, Aluminium, Metallen oder polierten, glatten Flächen sofort mit Wasser entfernen. Fremdbauteile schützen.</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.</p>   |
| <b>Richtlinie 2004/42/CE</b>  | Das Produkt unterliegt nicht der Richtlinie.   |
| <b>Sicherheitsdaten</b>       | <p><b>Schutzmassnahmen</b> Bei der Verarbeitung Augen und Haut vor Spritzern schützen. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen, Farbspritzer sofort mit Wasser abwaschen. Glas, Klinker, Keramik, Natursteine, Lackierungen oder Metalle gut abdecken.</p> <p><b>Kennzeichnung/Sicherheitshinweise</b> Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p> <p><b>Abfallcode</b> 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](http://www.bosshard-farben.ch) | [bosshard@bosshard-farben.ch](mailto:bosshard@bosshard-farben.ch)