



## Technisches Merkblatt

### PROFI VR 2K PU UW Einschichtlack

<b>Verwendungszweck</b>	geeignet für Schwimm-, Zier-, Plansch- und Fischbecken aus Beton, grundiertem Metall, grundiertem Kunststoff (GfK), grundierter PVC-Schwimmbeckenfolie und grundierter PVC-Teichfolie
<b>Eigenschaften</b>	sehr hohe Wasserbeständigkeit, sehr gute Haftung, sehr hohe Kratz- und Schlagfestigkeit, sehr gute Chemikalienbeständigkeit, sehr hohe Wetterbeständigkeit und Lichtechtheit, kann mit handelsüblichen Schwimmbadreinigern leicht gereinigt werden
<b>Bindemittelbasis</b>	Acryl-Polyurethan
<b>Technische Daten</b>	Flammpunkt: über +24°C Pigmente: hochlichtechte wetterbeständige Pigmente und Extender Viskosität bei +20°C: ca. 25 Sek./ 6 mm Dichte: ca. 1,2-1,3 kg/l je nach Farbton Gewichtsfestkörper: ca. 58% Glanzgrad: glänzend VOC-Wert: ca. 430 g/l Org. Lösemittelgehalt: ca. 42% Temperaturbeständigkeit: max. +120°C trockene Wärme
<b>Verbrauch</b>	ca. 150 g/m <sup>2</sup> pro Anstrich und je nach Untergrundbeschaffenheit
<b>Lagerung</b>	ca. 12 Monate bei sachgemäßer Lagerung von +5°C bis +25°C der nicht angebrochenen Gebinde. Vor Frost und Feuchtigkeit schützen.

#### Verarbeitungshinweise

**Verarbeitungsbedingungen** Die Untergrundtemperatur sollte mind. +10°C bis +28°C betragen. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte nicht mehr als 85% betragen, Taupunkt beachten. Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

**Untergrundbeschaffenheit** sauber, trocken, tragfähig, staub- und fettfrei

**Untergrundvorbehandlung**

**Bei Neuanstrich**  
Beton: Mindesttrockenzeit von Beton 28 Tage. Bei glattem Untergrund Aufrauen unbedingt erforderlich und reinigen.  
Eisen: strahlen oder entrostet und reinigen  
Aluminium und verzinktes Eisen: anschleifen und reinigen  
Glasfaserverstärkter Kunststoff (GfK): anschleifen und reinigen  
PVC-Schwimmbeckenfolie und PVC-Teichfolie: vorsichtig anschleifen und gründlich reinigen. ACHTUNG: vorher Haftung testen!

**Bei Altanstrich/Fremdanstrich**  
Gut erhaltener Anstrich auf Überstreichbarkeit prüfen, gründlich reinigen. Schlecht erhaltener Anstrich abbeizen oder abstrahlen. Befindet sich auf dem Untergrund ein fremder Anstrich, dann ist der Untergrund grundsätzlich mit *PROFI 2K EP-Grund* zu grundieren, entweder unverdünnt oder verdünnt je nach Untergrundbeschaffenheit. Fremdanstrich ist auf Überstreichbarkeit zu prüfen, ggf. Probefläche anlegen.



# FARBEN VERPACKUNGEN

Ronald Modler e.K. Farben + Verpackungen · Am Hansehafen 33 · 39126 Magdeburg

Ronald Modler e.K.  
**Farben + Verpackungen**  
Am Hansehafen 33  
39126 Magdeburg  
Telefon (0391) 7 21 59 49  
Telefon (0391) 7 21 62 35  
Fax (0391) 5 05 06 72  
[www.modlerfarbenverpackungen.de](http://www.modlerfarbenverpackungen.de)  
[info@modlerfarbenverpackungen.de](mailto:info@modlerfarbenverpackungen.de)

<b>Auftragsverfahren</b>	<i>PROFI VR 2K PU UW Einschichtlack</i> kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden.
<b>Verdünnung</b>	<i>RM Staufen Universalverdünnung</i> , auch zur Gerätereinigung zu verwenden
<b>Trocknung bei +20°C:</b>	Die Endhärte wird nach 5-7 Tagen erreicht. Regentage zählen nicht.  <b>Bei Benutzung als Schwimmbecken:</b> 14 Tage Endtrockenzeit, Regentage zählen nicht! <b>Bei Benutzung als Fischbecken:</b> 28 Tage Endtrockenzeit, Regentage zählen nicht!
<b>Reinigung der Arbeitsgeräte</b>	Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit <i>PROFI RM Universalverdünnung</i> reinigen.
<b>Verarbeitungsempfehlung</b>	<p>Zum Erzielen besonders schöner und blasenfreier Oberflächen wird die Streichapplikation mit Pinsel oder Flächenstreicher empfohlen. Bei der Rollapplikation (kurzflorige lösemittelbeständige Rollen 6mm) ist es ratsam, die nasse Beschichtung nochmals mit geringem Druck durchzurollen, um Blasen zu öffnen. Die Ablüftphase darf dabei noch nicht erreicht sein, damit der Lack wieder verlaufen kann. Nicht in der prallen Sonne streichen, kein Regen in den ersten 2 Stunden (Kraterbildung).</p> <p>Nach dem letzten Anstrich mind. 14 Tage Endtrockenzeit einhalten (Regentage zählen nicht), bevor das Wasser eingelassen wird. Vor Befüllung des Schwimmbeckens gründlich mit Wasser ausspülen. <b>Zur Benutzung als Fischbecken:</b> Nach dem letzten Anstrich mind. 28 Tage Endtrockenzeit einhalten (Regentage zählen nicht) und anschließend gründlich mit Wasser ausspülen.</p> <p><b>Neuanstrich Beton:</b> 1. Grundierung <i>PROFI 2K EP-Grund</i> 1:1 verdünnt mit <i>RM Staufen Universalverdünnung</i> auftragen. <i>PROFI VR 2K PU UW Einschichtlack</i> 1:1 verdünnt mit <i>RM Staufen Universalverdünnung</i> ist auch möglich. Unsere Empfehlung ist <i>PROFI 2K EP-Grund</i> zu verwenden. 2. Nach 2-4 Stunden bei 20°C (12-24 Stunden bei <i>PROFI 2K PU UW Einschichtlack</i>): Zweiter Anstrich unverdünnt <i>PROFI VR 2K PU UW Einschichtlack</i> auftragen. 3. Nach 12-24 Stunden bei 20°C: Dritter Anstrich unverdünnt <i>PROFI VR 2K PU UW Einschichtlack</i> auftragen. 4. Nach weiteren 12-24 Stunden bei 20°C: Vierter Anstrich unverdünnt <i>PROFI VR 2K PU UW Einschichtlack</i> auftragen.</p> <p>Wenn länger als 24 Stunden, vorherige Beschichtung mit 150-320er Schleifpapier anschleifen.</p> <p>Bei Dichtschlämme oder nicht saugenden Untergründen <i>PROFI 2K EP Grund</i> als Grundierung verwenden (siehe dazu Verarbeitungsempfehlung Neuanstrich Eisen, verzinktes Eisen, Aluminium, ...).</p> <p><b>Renovierungsanstrich Beton:</b> Erster und zweiter Anstrich unverdünnt <i>PROFI VR 2K PU UW Einschichtlack</i> auftragen. ACHTUNG: tragfähiger Grundanstrich muss vorhanden sein!</p>



## Verarbeitungs- empfehlung

### Neuanstrich Eisen, verzinktes Eisen, Aluminium und glasfaserverstärkter Kunststoff (GfK):

1. Grundierung *PROFI 2K EP-Grund* auftragen, bei Eisen und Stahl 2x grundieren (zweite Schicht nach 2-4 Stunden auftragen).
2. Nach 2-4 Stunden bei 20°C:  
Zweiter Anstrich unverdünnt *PROFI VR 2K PU UW Einschichtlack* auftragen.
3. Nach 12-24 Stunden bei 20°C:  
Dritter Anstrich unverdünnt *PROFI VR 2K PU UW Einschichtlack* auftragen.
4. Nach weiteren 12-24 Stunden bei 20°C:  
Vierter Anstrich unverdünnt *PROFI VR 2K PU UW Einschichtlack* auftragen.

Wenn länger als 24 Stunden, vorherige Beschichtung mit 150-320er Schleifpapier anschleifen.

### Renovierungsanstrich Eisen, verzinktes Eisen, Aluminium und glasfaserverstärkter Kunststoff (GfK):

Erster und zweiter Anstrich unverdünnt *PROFI VR 2K PU UW Einschichtlack* auftragen.  
ACHTUNG: tragfähiger Grundanstrich muss vorhanden sein!

### Neuanstrich PVC-Schwimmbeckenfolie und PVC-Teichfolie:

- ACHTUNG: Grundierungshaftung testen!
1. Grundierung *PROFI 2K EP-Grund* auftragen.
  2. Nach 2-4 Stunden bei 20°C:  
Zweiter Anstrich unverdünnt *PROFI VR 2K PU UW Einschichtlack* auftragen.
  3. Nach 12-24 Stunden bei 20°C:  
Dritter Anstrich unverdünnt *PROFI VR 2K PU UW Einschichtlack* auftragen.
  4. Nach weiteren 12-24 Stunden bei 20°C:  
Vierter Anstrich unverdünnt *PROFI VR 2K PU UW Einschichtlack* auftragen.

Wenn länger als 24 Stunden, vorherige Beschichtung mit 150-320er Schleifpapier anschleifen.

### Renovierungsanstrich PVC-Schwimmbeckenfolie und PVC-Teichfolie:

Erster und zweiter Anstrich unverdünnt *PROFI VR 2K PU UW Einschichtlack* auftragen.  
ACHTUNG: tragfähiger Grundanstrich muss vorhanden sein!

## Häufige Fehler/ Besondere Hinweise

### 1. Trockenschichtdicke (TSD) beachten!

Wird das Material zu dick aufgetragen, kann die Farbe nicht durchtrocknen und es kommt ggf. zu Abfärbungen an den Berührungsflächen z.B. an den Füßen, am Rücken vom Anlehnen am Beckenrand usw.

Empfohlene Trockenschichtdicken:

Grundierung:	1:1 verdünnt ca. TSD 20µ
1. Zwischenbeschichtung:	unverdünnt ca. TSD 40µ
2. Zwischenbeschichtung:	unverdünnt ca. TSD 40µ
Deckbeschichtung	unverdünnt ca. TSD 40µ



# FARBEN VERPACKUNGEN

Ronald Modler e.K. Farben + Verpackungen · Am Hansehafen 33 · 39126 Magdeburg

**Ronald Modler e.K.  
Farben + Verpackungen**  
Am Hansehafen 33  
39126 Magdeburg  
Telefon (0391) 7 21 59 49  
Telefon (0391) 7 21 62 35  
Fax (0391) 5 05 06 72  
[www.modlerfarbenverpackungen.de](http://www.modlerfarbenverpackungen.de)  
[info@modlerfarbenverpackungen.de](mailto:info@modlerfarbenverpackungen.de)

2. Die Endhärte wird nach 5-7 Tagen (+20°C) erreicht. Regentage zählen nicht. Regenbelastung in den ersten zwei Stunden unbedingt vermeiden (Gefahr der Kraterbildung).

Bei Benutzung als Schwimmbecken mind. 14 Tage Endtrockenzeit einhalten (Regentage zählen nicht), bevor das Wasser eingelassen wird, da sonst die Trocken- und Ablüftphase unterbrochen wird. Dadurch kann Lösemittelgeruch im Wasser entstehen.

3. Während der Trocknung darf keine Betauung der Lackoberfläche in den ersten 48 Stunden stattfinden, da ansonsten Lackstörungen (mangelnde Filmbildung) drohen. Zudem darf während der Trockenphase keine stehende Wasserbelastung einwirken, daher muss stehendes Wasser sofort mit dem Gummischieber entfernt werden.

4. Bei normaler Belastung, fachgerechter Verarbeitung und wenn die Beschichtung unverletzt ist, kann man davon ausgehen, dass die Beschichtung dauerhaft hält. Ein Renovierungsrhythmus wie bei der 1-Komponenten Chlorkautschukfarbe ist nicht notwendig.

5. Die Schwimmbadfarbe ist kein Dichtmaterial!  
Die Farbe dichtet Haarrisse ab, bautechnische Risse oder größere Verletzungen wie Löcher müssen vorab repariert/ausgebessert werden (bei Beton mit Zementspachtel).

6. Bei Beschichtung einer Kunststoffolie muss die Folie faltenfrei anliegen.

## Sicherheitsratschläge

Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten. Während der Arbeit nicht rauchen, essen und trinken. Für Kinder unerreichbar aufbewahren.

## Lagerung und Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung/ Betriebssicherheitsverordnung

Entzündlich!  
Kindersicher, kühl und trocken lagern.  
Die sonstige Kennzeichnung nach der aktuell gültigen Gefahrstoffverordnung ist den zugehörigen Sicherheitsdatenblättern und Etiketten zu entnehmen.

## Sicherheits- und Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung sind die berufsgenossenschaftlichen Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit BGR 500, Kapitel 2.29, sowie die aktuellen EG Sicherheitsdatenblätter, zu beachten. Im flüssigen Zustand sind die Produkte wassergefährdend und dürfen deshalb nicht in Gewässer gelangen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Gebinde restlos entleeren. Noch flüssige Produktreste sind bei der örtlichen Sammelstelle für Altfarben/ Altlacke abzugeben bzw. nach den örtlichen gegebenen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Die Angaben und Empfehlungen in Wort und Schrift entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Information des Käufers. Sie entbinden den Käufer nicht, die Produkte auf ihre Eignung und Verwendung zu prüfen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Hiermit verlieren alle früheren Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.