



Technisches Merkblatt

PROFI MA Schwimmbeckenfarbe Sonderanmischung

Verwendungszweck	geeignet für Schwimm-, Zier-, Plansch- und Fischbecken aus Beton, grundiertem Metall, grundiertem Kunststoff (GfK), grundierter PVC-Schwimmbeckenfolie und grundierter PVC-Teichfolie
Eigenschaften	hohe Wasserbeständigkeit, gute Haftung, kratz- und schlagfest, sehr gute Chemikalienbeständigkeit, hohe Wetterbeständigkeit und Lichtechtheit, kann mit handelsüblichen Schwimmbadreinigern leicht gereinigt werden
Bindemittelbasis	Chlorkautschuk
Technische Daten	Flammpunkt: über +28°C Pigmente: hochlichtechte und wetterbeständige Pigmente und Extender Viskosität: ca. 70-90 Sek./ 4 mm Dichte: ca. 1,1-1,2 g/ml Gewichtsfestkörper: ca. 41% Glanzgrad: seidenmatt VOC-Wert: ca. 640 g/l Org. Lösemittelgehalt: ca. 59% Temperaturbeständigkeit: max. +80°C trockene Wärme
Verbrauch	ca. 120-150 g/m ² pro Anstrich und je nach Untergrundbeschaffenheit
Lagerung	ca. 36 Monate bei sachgemäßer Lagerung von +5°C bis +25°C der nicht angebrochenen Gebinde. Vor Frost und Feuchtigkeit schützen.
	Verarbeitungshinweise
Verarbeitungsbedingungen	Die Untergrundtemperatur muss 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	<u>Bei Neuanstrich</u> <u>Beton</u> : Mindesttrockenzeit von Beton 28 Tage. Bei glattem Untergrund Aufrauen unbedingt erforderlich und reinigen. <u>Eisen</u> : strahlen oder entrostet und reinigen <u>Aluminium und verzinktes Eisen</u> : anschleifen und reinigen <u>Glasfaserverstärkter Kunststoff (GfK)</u> : anschleifen und reinigen <u>PVC-Schwimmbeckenfolie und PVC-Teichfolie</u> : vorsichtig anschleifen und gründlich reinigen. ACHTUNG: vorher Haftung testen! <u>Bei Altanstrich</u> Gut erhaltener Anstrich auf Überstreichbarkeit prüfen, gründlich reinigen. Schlecht erhaltener Anstrich abbeizen oder abstrahlen.



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
modlerfarbenverpackungen@t-online.de

Auftragsverfahren	<i>PROFI MA Schwimmbeckenfarbe</i> kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden. Die Applikation mittels Airmix- und Airlessgeräten ist nicht möglich.
Aufbauempfehlung	Grundierung: 1:1 verdünnt 1. Zwischenbeschichtung: 5-10% verdünnt 2. Zwischenbeschichtung: 5-10% verdünnt Deckbeschichtung: 5-10% verdünnt
Verdünnung	<i>RM Staufen Universalverdünnung</i> , auch zur Gerätereinigung zu verwenden
Trocknung	griffest: nach ca. einer Stunde überstreichbar: erste Schicht nach ca. 12-24 Stunden zweite Schicht nach weiteren 12-24 Stunden dritte Schicht nach weiteren 12-24 Stunden Wenn länger als 24 Stunden, vorherige Beschichtung mit 220-320er Schleifpapier anschleifen. Endtrockenzeit: 14 Tage (Regentage zählen nicht) Bei Benutzung als Fischbecken: 28 Tage Endtrockenzeit einhalten, Regentage zählen nicht!
Reinigung der Arbeitsgeräte	Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit <i>PROFI RM Universalverdünnung</i> reinigen.
Verarbeitungsempfehlung	Zum Erzielen besonders schöner und blasenfreier Oberflächen wird die Streichapplikation mit Pinsel oder Flächenstreicher empfohlen. Eine Rollapplikation ist nicht zu empfehlen, da das Material systembedingt zu Fäden- und Blasenbildung neigt. Wenn Sie trotzdem die Rollapplikation anwenden möchten, verwenden Sie kurzflorige, lösemittelbeständige Rollen (6mm Flor). Weiterhin muss die nasse Beschichtung nochmals mit geringem Druck durchgerollt werden, 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). 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. Zur Benutzung als Fischbecken: Nach dem letzten Anstrich mind. 28 Tage Endtrockenzeit einhalten (Regentage zählen nicht) und anschließend gründlich mit Wasser ausspülen. Neuanstrich Beton: Erster Anstrich 1:1 verdünnt mit <i>RM Staufen Universalverdünnung</i> , zweiter, dritter und vierter Anstrich verdünnt mit bis zu 5-10% <i>PROFI MA Schwimmbeckenfarbe</i> auftragen. Wenn länger als 24 Stunden, vorherige Beschichtung mit 220-320er Schleifpapier anschleifen. Bei Dichtschlämme <i>PROFI 2K EP Grund</i> als Grundierung verwenden (siehe dazu Verarbeitungsempfehlung Neuanstrich Eisen, verzinktes Eisen, Aluminium, ...). Renovierungsanstrich Beton: Erster und zweiter Anstrich verdünnt mit bis zu 5-10% <i>PROFI MA Schwimmbeckenfarbe</i> auftragen. ACHTUNG: tragfähiger Grundanstrich muss vorhanden sein!



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
modlerfarbenverpackungen@t-online.de

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:
Erster Anstrich verdünnt mit bis zu 5-10% *PROFI MA Schwimmbeckenfarbe* auftragen.
3. Nach 12-24 Stunden:
Zweiter Anstrich verdünnt mit bis zu 5-10% *PROFI MA Schwimmbeckenfarbe* auftragen.
4. Nach weiteren 12-24 Stunden:
Dritter Anstrich verdünnt mit bis zu 5-10% *PROFI MA Schwimmbeckenfarbe* auftragen.

Wenn länger als 24 Stunden, vorherige Beschichtung mit 220-320er Schleifpapier anschleifen.

Renovierungsanstrich Eisen, verzinktes Eisen, Aluminium und glasfaserverstärkter

Kunststoff (GfK):

Erster und zweiter Anstrich verdünnt mit bis zu 5-10% *PROFI MA Schwimmbeckenfarbe* 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:
Erster Anstrich verdünnt mit bis zu 5-10% *PROFI MA Schwimmbeckenfarbe* auftragen.
3. Nach 12-24 Stunden:
Zweiter Anstrich verdünnt mit bis zu 5-10% *PROFI MA Schwimmbeckenfarbe* auftragen.
4. Nach weiteren 12-24 Stunden:
Dritter Anstrich verdünnt mit bis zu 5-10% *PROFI MA Schwimmbeckenfarbe* auftragen.

Wenn länger als 24 Stunden, vorherige Beschichtung mit 220-320er Schleifpapier anschleifen.

Renovierungsanstrich PVC-Schwimmbeckenfolie und PVC-Teichfolie:

Erster und zweiter Anstrich verdünnt mit bis zu 5-10% *PROFI MA Schwimmbeckenfarbe* 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
modlerfarbenverpackungen@t-online.de

2. Die Endhärte wird nach 8 – 10 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. Bewitterungsbedingte Auskreidung und Farbtonaufhellung ist systemtypisch.

Die Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Erhöhter Chlor- oder Salzgehalt, Ozoneinwirkung, Laub- und Blütenblätter, aggressive Reinigungsmittel können ebenso zu verstärkter Auskreidung bzw. Verfärbungen führen.

Eine regelmäßige Wartung und Instandhaltung ist enorm wichtig. Daher wird ein jährlicher Renovierungsanstrich empfohlen.

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 un erreichbar 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.