

# Lackieren von Kunststoffteilen aus Polypropylen (PP) oder Polyethylen (PE) mit MIPA Schwimmbadfarbe und vorheriger Grundierung mit Hesse Lignal Spezial-Haftgrund TG 5250

Wir erhalten immer wieder die Anfrage ob man Polyethylen oder Polypropylen mit Schwimmbadenfarbe streichen kann. Im Prinzip müsste es mit der nachfolgenden Arbeitsweise funktionieren, die wir auch schon mehrfach empfohlen haben und noch nie eine negative Rückmeldung bekamen.

Problem ist, dass dies eine Kombination von Materialien zweier unterschiedlicher Hersteller ist, und keiner dieser Hersteller eine Aussage über die Haltbarkeit machen kann.

**Es bleibt also ein gewisses Restrisiko.** Für Rückmeldungen wären wir sehr dankbar.

## Arbeitsbeschreibung

Diese Arbeitsbeschreibung ist in folgende Punkte gegliedert:

1. Angabe der Verarbeitungsmöglichkeiten
2. Untergrundvorbereitung
3. Grundierung
4. Anstrich / Lackierung
5. Wichtige Hinweise
6. Erklärung wie Sie die aufgeführten Produkte im Onlineshop finden

### 1. Verarbeitungsmöglichkeiten

Streichen, Rollen und Spritzen

### 2. Untergrundvorbereitung

Untergrund sorgfältig entfetten mit Hesse-Lignal NV 395

Schnellsuche im Shop

nv395



### Benötigte Materialien / Materialbedarf

Reiniger ca. 50 ml je m<sup>2</sup>

### 3. Grundierung

**Hesse-Lignal Haftgrund TG 5250** ist ein Einkomponenten-Spezial-Haftprimer, farblos für Kunststoffe wie z.B. PP Polypropylen, PS Polystyrol, PE Polyethylen (Hostalen, Lupolen, Vestolen), ABS Acrylnitril-Butadien-Styrol und Melaminharzfolien zur Vermittlung des Verbunds nachfolgender Lackierungen.

### Vorgehensweise

#### **Grundierung**

- 1 x dünn mit **Hesse-Lignal Haftgrund TG 5250** spritzen
- **Trocknung** 25 – 30 Minuten bei 20°C

Schnellsuche im Shop

tg525



### Benötigte Materialien / Materialbedarf

#### Ergiebigkeit / Verbrauch

- Ergiebigkeit: ca. 20 – 30 ml je m<sup>2</sup> zzgl. Spritzverlust

#### Ergiebigkeit je Gebinde

## Lackieren von Kunststoffteilen aus Poypropylen (PP) oder Polyethylen (PE) mit MIPA Schwimmbadfarbe und vorheriger Grundierung mit Hesse Lignal Spezial-Haftgrund TG 5250

- 1 Liter reicht für ca. 20 – 30 m<sup>2</sup>

### Wenn Sie keine Lackierpistole zur Verfügung haben, ...

... können Sie auch mit einem Preval Sprayer arbeiten.

Ein **Preval Sprayer** ist ein Handsprühgerät mit Gaskartusche für beliebige und auswechselbare Flüssigkeiten.

#### Wie funktioniert der Sprayer?

In der Kartusche befindet sich Treibgas. Der Sprayer funktioniert nach dem Prinzip der Druckluft-Spritzpistole .

#### Anwendungen

Der Sprayer ist für alle gleichmäßigen Flüssigkeiten geeignet: Lacke, Farben, Beizen, Email, Dispersionen, Öle, Wachse, Lasuren, Imprägniermittel, Firnis, Politur, Leime, Kleber, Latex ...

#### Vorteile

hervorragende Sprühcharakteristik  
ambulant anwendbar; kein apparativer Aufwand, keine Anschlüsse  
beliebige, auswechselbare Flüssigkeiten und Farben  
einfach zu reinigen



### **4. Beschichtung – Aufbauvorschlag** mit MIPA Schwimmbadfarbe RC 255-30

MIPA Schwimmbadfarbe RC 255-30 ist eine verarbeitungsfertige und ölfreie **Chlorkautschukfarbe, Unterwasserschutzfarbe, Schwimmbadfarbe** zum Streichen und Rollen für die Neu- und Renovierungsbeschichtung von **Schwimmb Becken** aus Beton, Zementputz, grundiertem Metall und GfK. MIPA Poolfarbe für den Einsatz in Schwimmb Becken, Zierbecken, Planschbecken oder Fischbecken.

#### Einsatzgebiete

- für die Neu- und Renovierungsbeschichtung von Schwimmb Becken, Fischbecken, Fischteichen aus Beton, Zementputz, grundiertem Metall und GfK.

#### Vorgehensweise

##### zur Grundierung

1 x streichen mit MIPA RC 255-30 Schwimmbadfarbe, 1: 1 verdünnt mit MIPA Verdünnung UN 21  
Trocknung mindestens 24 Std.

##### für die weitere Beschichtung

ca. 3 -4 x streichen mit MIPA RC 255-30 Schwimmbadfarbe  
Verdünnungszugabe 0 – 5 % (an besten unverdünnt), Trocknung zwischen den Arbeitsgängen mind. 24 Std.

### Materialien / Materialbedarf

#### **MIPA Schwimmbadfarbe**

0,6 kg/m<sup>2</sup>

#### **MIPA UN 21 Verdünnung**

0,10 Liter/m<sup>2</sup>

Schnellsuche im Shop

rc25

Schnellsuche im Shop

vun21

**insgesamt müssen 0,6 kg je m<sup>2</sup> aufgebracht werden, um die benötigte Schichtstärke zu erzielen.**  
Je nachdem wie man streicht braucht man dafür mehr oder weniger Arbeitsgänge Falls also nach den angegebenen Arbeitsgängen noch Material übrig ist, bitte nochmals streichen.

## Lackieren von Kunststoffteilen aus Poypropylen (PP) oder Polyethylen (PE) mit MIPA Schwimmbadfarbe und vorheriger Grundierung mit Hesse Lignal Spezial-Haftgrund TG 5250

### Beispielrechnung

Schwimmbeckengröße 8,00 m lang x 4,00 m breit x 1,80 m tief  
zu streichende Fläche = 75,2 m<sup>2</sup>

MIPA UN 21 Verdünnung	0,05 Liter	x	75,2 m <sup>2</sup> =	3,26 Liter
MIPA Schwimmbadfarbe	0,60 kg	x	75,2 m <sup>2</sup> =	45,12 kg

Es sollte aber unbedingt darauf geachtet werden, dass mind. 0,6 kg Schwimmbadfarbe je m<sup>2</sup> aufgebracht werden, da sonst die Schichtstärke nicht ausreicht. Falls also nach den angegebenen Arbeitsgängen noch Material übrig ist, bitte nochmals streichen.

### 4. Besondere Hinweise

1. **Verarbeitungstemperatur:** 10 °C bis 28 °C. Nicht in der prallen Sonne oder bei Regen streichen.
2. Die **Endhärte** wird nach 8 -10 Tagen (20 °C) erreicht. Regenbelastung in den ersten zwei Stunden unbedingt vermeiden (Gefahr der Kraterbildung).
3. **Nach dem letzten Anstrich** mind. 14 Tage Endtrockenzeit einhalten (Regentage zählen nicht!) bevor das Wasser eingelassen wird.
4. **Langsam und blasenfrei** streichen / rollen. **Zum Erzielen möglichst blasenfreier Oberflächen wird die Ausführung mit Pinsel oder Flächenstreicher empfohlen.**  
Beim Auftrag mit der Rolle ist es ratsam, die nasse Beschichtung nochmals mit geringem Druck durchzurollen um Blasen zu öffnen. Der Lack darf dabei noch nicht angetrocknet sein, damit der Lack wieder verlaufen kann.
5. **Benutzung als Fischbecken:** Nach dem letzten Anstrich mind. 4 Wochen Endtrockenzeit einhalten (Regentage zählen nicht!) und anschließend gründlich mit Wasser ausspülen.
6. **Details zur Lackierung entnehmen Sie bitte den Produktinformationen von [MIPA PoolRuc.](#)**

### 5. Wie finden Sie die Produkte im Onlineshop

Speichern oder drucken Sie diese Anleitung. Dann können Sie bequem aus der Anleitung alle Artikel über die Eingabe der  in die **Schnellsuche im Shop oben rechts** aufrufen.



Wie funktioniert die Schnellsuche? >> [zur Erklärung](#)

### 6. Wichtige Hinweise

Details zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktinformationen.

Die angegebenen **Materialmengen** basieren auf Erfahrungswerten. Abweichungen durch unterschiedliche Untergründe oder Verarbeitungsweisen sind möglich.

Die vorliegenden Angaben haben beratenden Charakter, sie basieren auf bestem Wissen und sorgfältigen Untersuchungen nach dem derzeitigen Stand der Technik. Eine Rechtsverbindlichkeit kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Deshalb bitte immer auch noch die technischen Datenblätter der Hersteller beachten und bei Fragen zur Verarbeitung Rücksprache halten.