



AM Surface



# AM Surface Pool

**Farbgebende 2-Komponenten-Schutzbeschichtung für Schwimmbäder auf Basis verschiedener Epoxidharz- und Silanverbindungen. Höchste Widerstandsfähigkeit**



Ideal auf Beton und anderen mineralischen Werkstoffen



Hervorragende Haftfestigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit



Meist einschichtig und ohne Grundierung applizierbar



Einfache Reinigung ohne Chemie in einem Arbeitsgang



Gute Glanzhaltung, lichtstabil



### Eigenschaften

#### Permanent nanoskalige Schutzschicht – ohne Nanopartikel

- Lösungsmittelarm – Very High Solid
- Sehr hohe Haftfestigkeit dank chemischer Verbindung mit Untergrund
- Stabil in Glanz und Farbe
- UV- und witterungsbeständig
- Hohe Resistenz gegenüber Frost, Tausalzen und Chemikalien
- Mechanisch stark beanspruchbar
- Hoher Widerstand gegen Wasseraufnahme
- Hoher Diffusionswiderstand
- Säureresistent



### Farbtöne

- Lieferbar in den meisten RAL- und NCS-Farbtönen



### Anwendung

**AM Surface Pool ist ideal für die farbgebende Beschichtung von Schwimmbädern aus Beton. Langanhaltender Schutz aufgrund guter Haftfestigkeit und hoher Beständigkeit**



### Reinigung

- Nur mit Wasser und Bürste
- Ohne Chemikalien und Reinigungsmittel
- In einem Arbeitsgang



### Verarbeitung

**AM Surface Pool kann meist einschichtig und ohne Grundierung appliziert werden.**

- Einfache Verarbeitung mit Rollen oder Airless-Spritzen
- In einem Arbeitsgang
- Mittlere Schichtstärke 120 – 150 µm
- Ohne Grundierung, ohne zusätzlichen Schutzanstrich, ohne Nachbehandlung
- Applikation auch bei hoher Feuchtigkeit bis 95% und bei Temperaturen bis knapp über dem Gefrierpunkt (+3° C)

### Vorbereitung Untergrund

Richtet sich nach dem zu beschichtenden Material. Die Oberfläche muss auf jeden Fall schmutz- und fettfrei sowie tragfähig sein. Spachtelungen und Grundierungen sind im Normalfall nicht notwendig.

### Verarbeitung

- Umgebungstemperatur: 3°–30° C
- Maximale Luftfeuchtigkeit: 95%
- **Mischungsverhältnis:**  
**Komponente A : Komponente B = 7.5 : 1 (Gewichtsteile)**
- Mit Alkoholen, Ketonen und Glykolethern verdünnbar (Butylacetat), Verdünnung maximal 10%
- Topfzeit: ca. 4 Stunden
- Komponente A mit elektrischem Rührgerät aufrühren. Komponente B in richtigem Verhältnis zudosieren und während einigen Minuten niedertourig mischen
- Aufbringen der Beschichtung durch Streichen, Rollen oder Airless-Spritzen mit einer mittleren Schichtstärke von 120 – 150 µm
- Materialdruck beim Airless-Spritzen ca. 200 – 250 bar
- Materialtemperatur bei Airless-Spritzen: 20°–30° C
- Reinigung Arbeitsgeräte mit Lösungsmittel

### Trocknung

- Härtung bei Raumtemperatur
- Trocknungszeit bei 20° C: staubtrocken in ca. 2 Stunden, durchgetrocknet in ca. 24 Stunden, durchgehärtet (vollständig vernetzt) nach 7 Tagen

## Technische Daten

Bindemittelbasis	Polysiloxan-Epoxidharz
Festkörpervolumen	> 95 % (Very High Solid)
Mittlere Schichtstärke	120 – 150 µm, je nach Beschaffenheit des Untergrundes
Ergiebigkeit	3 – 5 m <sup>2</sup> /kg bei 150 µm Trockenschichtdicke. Der praktische Verbrauch ist abhängig von der Oberflächenrauheit und vom Applikationsverfahren.
Glanzgrad	Seidenglanz
Therm. Beständigkeit	–20°C bis +150°C
Auslieferung	Streichfertig (thixotrop)



### Lieferform

#### Komponenten A (Stammlack) und B (Härter)

- 7.5 kg A und 1.0 kg B, vordosiert
- 22.5 kg A und 3.0 kg B, vordosiert

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage



### Lagerfähigkeit

Mindestens 12 Monate bei kühler, trockener Lagerung in verschlossenen Originalgebinden. Vor Feuchtigkeit und Frost schützen



### Bezugsquelle

Fragen Sie uns: [info@am-surface.ch](mailto:info@am-surface.ch)



**AM Surface AG**  
Spissenstrasse 72  
6045 Meggen  
Schweiz

Telefon +41 41 377 28 67  
Fax +41 41 377 28 45  
[info@am-surface.ch](mailto:info@am-surface.ch)  
[www.am-surface.ch](http://www.am-surface.ch)

**AM Surface GmbH**  
In der Waldwies 3  
66571 Eppelborn  
Deutschland

Telefon +49 681 6857 0680  
[info@am-surface.ch](mailto:info@am-surface.ch)  
[www.am-surface.de](http://www.am-surface.de)