



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 ² /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



AM Surface AG
Spissenstrasse 72
6045 Meggen
Schweiz

Telefon +41 41 377 28 67
Fax +41 41 377 28 45
info@am-surface.ch
www.am-surface.ch

AM Surface GmbH
In der Waldwies 3
66571 Eppelborn
Deutschland

Telefon +49 681 6857 0680
info@am-surface.ch
www.am-surface.de