



AM Surface



AM Surface Universal

Nanostrukturierte 2-Komponenten-Schutzbeschichtung für exponierte Flächen innen und aussen



In einem Arbeitsgang zu verarbeiten



Hohe Widerstandsfähigkeit



Einfache Reinigung ohne Chemie in einem Arbeitsgang



Ideal auf Beton, Fliesen, Metallen, Holz, zementgebundenen Oberflächen und Altanstrichen



Schutz vor Schäden durch Graffiti



Eigenschaften

Permanent nanoskalige Schutzschicht – ohne Nanopartikel

- Lösungsmittelarm (Very High Solid)
- Sehr hohe Haftfestigkeit, auch auf Altanstrichen (fallweise zu testen)
- Stabil in Glanz und Farbe
- UV- und witterungsbeständig
- Hohe Resistenz gegenüber Frost, Tausalzen und Chemikalien
- Mechanisch stark belastbar
- Hoher Widerstand gegen Wasseraufnahme



Farbtöne

- Lieferbar in den meisten RAL- und NCS-Farbtönen
- Mattgrad: seidenmatt oder extramatt



Anwendung

AM Surface Universal schützt und verschönert Wände. Dank UV-Beständigkeit auch im Aussenbereich und an exponierten Stellen. Mit Graffitienschutz auf Betonoberflächen

- Betonfassaden
- Treppenhäuser
- Garagenwände
- Böden
- Gartenmauern
- Faserverbundplatten
- Küchenwände und Ablagen
- Bestehende Fliesen
- Betonböden
- Exponierte Betonoberflächen
- Fensterbänke



Reinigung

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



Verarbeitung

AM Surface Universal kann meist einschichtig und ohne Grundierung appliziert werden.

- Einfache Verarbeitung mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritze
- In einem Arbeitsgang
- Mittlere Schichtstärke 120 – 150µm
- 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 = 6 : 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	Seidenmatt, extramatt
Therm. Beständigkeit	–20°C bis +150°C
Auslieferung	Streichfertig (thixotrop)



Lieferform

Komponenten A (Stammlack) und B (Härter)

- 0.9 kg A und 0.15 kg B, vordosiert
- 6.0 kg A und 1.0 kg B, vordosiert
- 24 kg A und 4 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