

# AM Home 2K



## Farbe war gestern! Nanostrukturierte 2-Komponenten-Beschichtung mit besten Reinigungseigenschaften

Leicht zu reinigende, einschichtig aufzutragende Beschichtung mit hoher Widerstandsfähigkeit, anwendbar auf Beton, Fliesen, Metallen, Holz, zementgebundenen Oberflächen und Altanstrichen.

### EIGENSCHAFTEN

- ▶ Ausbildung einer permanenten nanostrukturierten Oberfläche
- ▶ Hervorragende Reinigungsfähigkeit mit Wasser, ohne Chemikalien und Reinigungsmittel
- ▶ Gute Glanzhaltung, UV- und witterungsbeständig, lichtstabile Farbgestaltung möglich
- ▶ Hohe mechanische Beständigkeit
- ▶ Hohe Resistenz gegenüber Frost, Tausalzen und Chemikalien
- ▶ Hohe mechanische Beständigkeit
- ▶ Hoher Widerstand gegen Wasseraufnahme
- ▶ Sehr hohe Haftfestigkeit und sehr gute Haftung auch auf Altanstrichen
- ▶ Einfache Applikation in einem Arbeitsgang ohne Nachbehandlung
- ▶ Einfache Verarbeitung mittels Streichen, Rollen oder Airless-Spritzen
- ▶ Keine Grundierung und kein zusätzlicher Schutzanstrich notwendig
- ▶ 2-Komponenten-Beschichtung auf der Basis von Polysiloxan-Epoxidharz
- ▶ Hoher Feststoffgehalt

### VORHER – NACHHER



## ANWENDUNGSBEREICHE

AM Home2K schützt und verschönert Ihre Investition. Aufgrund der UV-Beständigkeit auch im Aussenbereich und an exponierten Lagen.

- ▶ Schutz von Betonfassaden
- ▶ Dekoration von Treppenhäusern
- ▶ Schutz der Garagenwände und Böden
- ▶ Gartenmauern
- ▶ Faserverbundplatten
- ▶ Küchenwände und Ablagen
- ▶ Neugestaltung von bestehenden Fliesen
- ▶ Betonböden
- ▶ Exponierte Betonoberflächen
- ▶ Betonfassaden
- ▶ Fensterbänke
- ▶ Graffitienschutz von Betonoberflächen

## FARB TÖNE

AM Home2K wird in verschiedenen RAL-Farbtönen angeboten. Auf Wunsch können auch spezielle Farbtöne hergestellt werden.

## TECHNISCHE DATEN

- ▶ Bindemittelbasis: Polysiloxan-Epoxy-Harz
- ▶ Festkörpervolumen: >95 % (Very High Solid)
- ▶ Sollsichtstärke: 120–150 µm
- ▶ Ergiebigkeit: 3–5 m<sup>2</sup>/kg bei 150 µm Trockenschichtdicke.  
Der praktische Verbrauch ist abhängig von der Oberflächenrauigkeit und vom Applikationsverfahren.
- ▶ Glanzgrad: seidenglanz (34–39 GE bei 60 ° Winkel)
- ▶ Thermische Beständigkeit: –20 °C bis +150 °C
- ▶ Streichfertig (thixotrop)

## VERARBEITUNG

**WICHTIGER HINWEIS:** AM Home2K kann ein- oder zweischichtig appliziert werden. Die zweite Schicht muss kurz nach der Trocknung der ersten Schicht aufgebracht werden.

### 1) UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- ▶ Die Oberflächenvorbereitung richtet sich nach dem zu beschichtenden Material. Die Oberfläche muss auf jeden Fall schmutz-, fettfrei und tragfähig sein.
- ▶ Grundierungen sind im Normalfall nicht notwendig, auch nicht auf keramischen Oberflächen.

### 2) APPLIKATION

- ▶ Verarbeitungstemperatur (Wandtemperatur): 10–30 °C
- ▶ Maximale Luftfeuchtigkeit bei der Verarbeitung: 95 %
- ▶ Mischungsverhältnis: Stamm : Härter = 6,0 : 1 (Gewichtsteile)
- ▶ Mit Alkoholen, Ketonen und Glykolethern verdünnbar (Butylacetat), Verdünnung maximal 10 %
- ▶ Topfzeit: ca. 4 Stunden
- ▶ Komponente A aufrühren. Komponente B in richtigem Verhältnis zudosieren und während einigen Minuten gut mischen.
- ▶ Aufbringen der Beschichtung durch Streichen, Rollen oder Airless-Spritzen
- ▶ Spritzparameter: Materialdruck ca. 220 bar, Spritzdruck ca. 180 bar, Flachstrahldüse 17/60 °

### 3) TROCKNUNG

- ▶ Härtet bei Raumtemperatur
- ▶ Trocknungszeit bei 20 °C: staubtrocken in ca. 2 Stunden
- ▶ Trocknungszeit bei 20 °C: durchgetrocknet in ca. 24 Stunden
- ▶ Durchgehärtet (vollständig vernetzt) nach 7 Tagen

## LIEFERFORM

- ▶ Komponenten A (Stammlack) und B (Härter)
- ▶ Gebinde: noch offen
- ▶ Lagerfähigkeit: Mindestens 12 Monate bei kühler, trockener Lagerung in verschlossenen Originalgebinden. Vor Feuchtigkeit und Frost schützen.

## AM SURFACE GMBH

Spissenstrasse 72  
CH-6045 Meggen  
Telefon +41 41 377 28 67  
Fax +41 41 377 28 45

[www.am-surface.ch](http://www.am-surface.ch)