



AM Surface



# AM Surface Pool

**Revêtement protecteur colorant, bicomposant pour les piscines à base de différentes combinaisons de résine époxy et de silane. Résistance élevée**



Idéal sur le béton et les autres matériaux minéraux



Excellente adhésivité, grande résistance



Peut généralement être appliqué en une seule couche et sans apprêt



Nettoyage aisé sans produits chimiques, en une seule opération



Bonne tenue du brillant, photostable



### Propriétés

#### Couche protectrice à l'échelle nanométrique permanente – sans nanoparticules

- Faible teneur en solvant – teneur en matières solides très élevée (Very High Solid)
- Très grande adhésivité grâce à la liaison chimique avec le substrat
- Brillant et couleur stables
- Résistant aux UV et aux intempéries
- Haute résistance au gel, au sel de déneigement et aux produits chimiques
- Supporte de fortes contraintes mécaniques
- Résistance élevée à l'absorption d'eau
- Résistance élevée à la diffusion
- Résistant aux acides



### Couleurs

- Livrable dans la majorité des nuances RAL et NCS



### Utilisation

**AM Surface Universal protège et embellit les murs. Sa résistance aux UV permet de l'utiliser également à l'extérieur et aux endroits exposés. Avec protection anti-graffitis sur les surfaces en béton**



### Nettoyage

- Seulement avec de l'eau et une brosse
- Sans produits chimiques ni détergents
- En une seule opération



### Mise en œuvre

#### AM Surface Pool peut généralement être appliqué en une couche et sans apprêt.

- Mise en œuvre aisée au pinceau, au rouleau ou au vaporisateur Airless
- En une seule opération
- Épaisseur moyenne 120 – 150 µm
- Sans apprêt, sans enduit de protection supplémentaire, sans traitement postérieur
- Application même en présence d'un taux d'humidité élevé jusqu'à 95 % et à des températures proches du point de congélation (+3° C)

#### Préparation du support

Varie en fonction du matériau à enduire. Dans tous les cas, la surface doit être exempte de salissures et de graisse et doit être porteuse. Il n'est normalement pas nécessaire d'appliquer un bouche-pores ou une couche d'apprêt.

#### Mise en œuvre

- Température ambiante: 3 – 30° C
- Humidité relative maximale: 95 %
- **Rapport de mélange:**  
**composant A: composant B = 7.5:1 (parties en poids)**
- Diluable avec des alcools, des cétones et des éthers de glycol (acétate de butyle), dilution maximale 10 %
- Durée de vie en pot: env. 4 heures
- Mélanger le composant A avec un mélangeur électrique. Ajouter le composant B en respectant le bon dosage et mélanger à petite vitesse pendant quelques minutes
- Appliquer le revêtement au pinceau, au rouleau ou par projection sans air comprimé avec une épaisseur moyenne comprise entre 120 et 150 µm
- Pression du fluide lors de la projection sans air comprimé: env. 200 – 250 bar
- Température du fluide lors de la projection sans air comprimé: 20 – 30° C
- Nettoyage des appareils de travail avec un solvant

#### Séchage

- Durcissement à température ambiante
- Temps de séchage à 20° C: sec à la poussière en 2 heures environ, complètement sec en 24 heures environ, complètement durci (parfaitement réticulé) au bout de 7 jours

## Caractéristiques techniques

Base du liant	résine époxy-polysiloxane
Volume de particules solides	> 95% (Very High Solid)
Épaisseur moyenne	120–150 µm, suivant la nature du support
Rendement	3–5 m <sup>2</sup> /kg pour une épaisseur de couche sèche de 150 µm, la consommation réelle dépend de la rugosité de la surface et du procédé de mise en œuvre.
Degré de brillance	éclat soyeux
Résistance thermique	–20°C à +150°C
Livraison	prêt à l'application (thixotrope)



### Conditionnement

#### Composants A (vernis de base) et B (durcisseur)

- 7.5 kg A et 1.0 kg B, prédosé
- 22.5 kg A et 3.0 kg B, prédosé

Autres tailles de contenant sur demande



### Durée de conservation

Au moins 12 mois dans le cas d'un stockage en un endroit frais et sec dans les récipients originaux fermés. Protéger de l'humidité et du gel



### Où l'acheter ?

Demandez-nous : [info@am-surface.ch](mailto:info@am-surface.ch)



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

Téléphone +41 41 377 28 67  
Télécopie +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  
Allemagne

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