



Peinture murale mate à base d'une dispersion acrylique modifiée siloxane. Perméable à la vapeur d'eau. Résistante aux intempéries. Facile à nettoyer.

- Haute perméabilité à la vapeur d'eau
- Hydrofuge et autonettoyant (effet perlant)
- Repousse les algues et les mousses
- Longue conservation des couleurs
- Excellente résistance aux intempéries
- Bon pouvoir couvrant

[page produit Ralston Siloxan Matt \[1\]](#)

## Utilisation

Extérieur  
Intérieur

Sur des façades isolées et des surfaces minérales comme le béton, la maçonnerie, le stucage et les panneaux à l'extérieur. Si nécessaire, prétraitez avec du Ralston Siloxan Primer.

## Couleurs

Couleurs

Toutes teintes via le système à teinter AQ de Ralston.

Toutes teintes via le système à teinter UNI Plus de Ralston.

L'utilisation de certains liants peut amener à une légère variation de teinte.

## Performances et fonctionnalités

Agent liant	Dispersion acrylique-siloxane modifiée
Pigment	Pigments hauts de gamme
Densité à 20°C (kg/dm <sup>3</sup> ), env.	1,5
Constituants solides (le volume %), env.	55
Durée de séchage (20°C / 65% H.R.)	Hors poussière après env. 1 heures, recouvrable après env. 16 heures.  Les durées de séchages sont des moyennes et dépendantes des conditions météorologiques, de l'épaisseur de couche appliquée et de la couleur choisie. Pour les teintes foncées la durée de séchage est plus longue que pour les blancs et teintes claires.
Degré de brillance	Mat complet, ca. 1 G.U. à 85°
Valeur de résistance à l'abrasion	1
Valeur de couvrance	1
Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur Sd)	valeur-sd= 0.02 m, classe V1: élevé (valeur sd < 0,14 m), suivant EN 1062-1

Perméabilité à l'eau liquide	W = 0.08 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> ), classe W3: faible ( $\leq 0,1$ ), suivant EN 1062-1
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	V = [WaterVapourDiffusionResistanceValue] g/m <sup>2</sup> x d, classe V1: élevé (valeur $\mu d \geq 150$ ), suivant EN 1062-1

N.B.: Les caractéristiques et les fiches techniques dépendent de la couleur. Les valeurs indiquées sont une moyenne.

### Processing

Outil d'application	brosse rouleau airmix
Données de pulvérisation airmix - pression	12 - 15 MPa (120 - 150 bar), appui aérien env. 0,2 MPa (env. 2 bar)
Données de pulvérisation airmix - buse	0,018 - 0,021 inch
Données de pulvérisation airmix - dilution	max. 10% d'eau
Dilution	Prêt à l'emploi, éventuellement légèrement diluer à l'eau
Nettoyage des outils / appareil	Eau
Température / HR à l'application	Min. 5 température ambiante et du support, humidité relative max. 85.
Rendement théorique (m <sup>2</sup> /l)	6 - 8
Rendement pratique	6 - 8 m <sup>2</sup> /l roulé, en fonction de la porosité et de la structure du support, si nécessaire vérifier avec une surface test.
Mélanger	Bien mélanger avant emploi La pose d'une couche généreuse offre un 'temps ouvert' plus long et combiné avec une application 'frais dans frais' résultera dans une surface sans raccords.

### Maintenance

La fréquence de l'entretien (ans)	Env. 5 - 7 Dépendamment de la position/situation, du support à traiter, de la construction, du système et de la couleur de la peinture à appliquer, des contraintes mécaniques, etc. Le nettoyage et les retouches annuels prolongent la bonne conditions du support et de la peinture.
-----------------------------------	---

### Environnement et santé

Point d'éclair (°C)	Non applicable.
Consignes de sécurité	Pour l'utilisateur vaut la législation nationale concernant la sécurité, la santé et le milieu. Pour plus d'information et de données actualisées, veuillez consulter la dernière version du 'fiche de sécurité'
Valeur limite EU de COV	Valeur limite UE pour ce produit A/a: 30 g/l 2010. Ce produit contient maximum 30 g/l COV.
BREEAM	Le produit peut être utilisé suivant le nouveau référentiel BREEAM International New Construction Conforme aux exigences HEA 9, éléments de preuve nécessaires - phase de livraison: C 1.1 à 1.8 inclus, et à l'appui de la justification: 1. Le taux de COV composés organiques volatils est calculé à partir de la composition. 2. Le produit est classé dans les catégories telles qu'elles sont mentionnées dans la Directive européenne pour les peintures décoratives 2004/42/EC – Annexe 2 : Norme sur les émissions liées aux peintures, laques et vernis, phase 2. 3. Valeur limite UE pour ce produit A/a: 30 g/l 2010. Ce produit contient maximum 30 g/l COV. Nous appliquons les procédures normalisées à suivre, mentionnées ci-dessus, sur le conseil du : Dutch Green Building Council.

Étiquetage belge sur l'émission

Le produit répond aux valeurs limites et autres conditions de l'Arrêté Royal belge du 8 mai 2014 concernant la limitation des émissions en milieu intérieur des produits de construction pour certaines utilisations envisagées, publié au Journal officiel belge le 18 août 2014.

Étiquetage français sur l'émission

A+

### Détails de l'article FenO

Emballage (l)

2,5, 10

Stockage

Au frais et hors gel lors du stockage, aucune dégradation du produit ne peut se produire.

Durée de vie

Endéans les 24 mois après conditionnement d'après le numéro de charge chiffres 1et 2 = année, chiffres 3 et 4 = mois, chiffres 5 et 6 = jour du mois. A partir d'un emballage non ouvert.

Après ouverture de l'emballage, l'effet des "conservateurs" dans la peinture peut être réduit. Dans des cas exceptionnels, cela peut donner libre cours aux bactéries et aux moisissures de l'extérieur, ce qui pourrait détériorer le produit.

### Système de composition - opinions

#### Neuf, non-traité, à l'extérieur, pierreux

- ôter les parties qui ne tiennent pas et le film de ciment éventuel
- effectuer les réfections là où c'est nécessaire
- traiter entièrement les supports légèrement farineux et/ou absorbants avec Ralston Siloxan Primer
- traiter l'ensemble avec Ralston Siloxan Matt [1]
- traiter l'ensemble avec Ralston Siloxan Matt [1]

#### Ancien, traité, à l'extérieur, pierreux

- ôter les couches de peinture défectueuses
- effectuer les réfections là où c'est nécessaire
- traiter localement avec Ralston Siloxan Primer
- traiter localement ou entièrement avec Ralston Siloxan Matt [1]
- traiter l'ensemble avec Ralston Siloxan Matt [1]

#### Ancien, traité, à l'extérieur, pierreux

- ôter les couches de peinture défectueuses
- effectuer les réfections là où c'est nécessaire
- traiter localement avec Ralston Siloxan Primer
- traiter l'ensemble avec Ralston Siloxan Matt [1]

#### Notes aux systèmes de traitement général

Les systèmes généraux de traitement présentés ici le sont à titre indicatif. Les supports à traiter et les exigences que demande la finition déterminent le système de traitement à appliquer.

#### Nettoyage régulier des peintures et la réparation des dommages

Un nettoyage annuel régulier des peintures et la réparation des dommages (mécaniques) sur le support ou le système de peinture ont un effet positif sur l'état de la partie du bâtiment traitée et des peintures.

#### Adhérence entre les couches de peinture

Pour une bonne adhérence des couches entre elles, toujours poncer/mater entre deux couches (à l'exception des peintures murales).

#### Point de rosée de déterminer régulièrement

Définir régulièrement le point de rosée pendant des applications à basses températures. Sur l'humidité film (Rosée) présente à la surface ne peut pas peindre. La formation de l'adhérence et le film est inférieure. En outre, l'humidité a un impact négatif sur le séchage et l'éclat.

#### Réparations et compatibilité avec la peinture

Les réparations des supports, des peintures, des joints de raccordement et des systèmes de vitrage doivent être effectuées avec les produits appropriés, conformément aux instructions du fabricant. Pour la réparation du bois, nous préférons les produits de réparation du bois à base d'époxy ou de polyuréthane et pour sceller les joints de vitrage sur le Soudal Glaskit TS. L'Acryrub Soudal CF2 peut être utilisé pour sceller les joints et les coutures dans la peinture des murs intérieurs. Avant le début des travaux de peinture, évaluer la tolérance mutuelle des produits à appliquer.

#### Pour le traitement, les surfaces pierreux

Les substrats pierreux doivent être solides, porteurs, suffisamment durcis et propres avant le traitement. Enlever le ciment ou la peau de laitance qui peuvent être présents sur les substrats cimentaires. Les supports à base de ciment doivent avoir environ 28 jours avant l'application d'une peinture ou d'un revêtement. Les supports à traiter liés au plâtre peuvent contenir au maximum 2% d'humidité et les autres supports pierreux au maximum 4%.

Les données de ce produit sont à jour au moment de la mise sous presse. Les informations concernant ce produit sont régulièrement complétées et d'éventuelles adaptations peuvent être appliquées à tout moment sans avertissement préalable. Wijzonol Bouwverven B.V. refuse toute responsabilité - hormis malveillance ou faute grave - concernant les dégâts qui pourraient découler des manques d'exactitude ou d'intégralité des informations obtenues par cette voie.

# Fiche Technique

## Ralston Siloxan Matt [1]



Ralston Colour & Coatings B.V.  
Part of Royal Van Wijhe Verf  
Russenweg 14  
P.O. Box 205  
8000 AE Zwolle  
The Netherlands

T : +31(0)38 - 429 11 00  
F : +31(0)38 - 421 04 14

[www.ralstoncolour.com](http://www.ralstoncolour.com)  
[info@ralstoncolour.com](mailto:info@ralstoncolour.com)

CCI 05063230