



**MAPEI**

# Silancolor Tonachino Plus

Plâtre siloxanique  
pour l'hygiène des murs,  
pour applications intérieures  
et extérieures



**HYDROFUGE  
ET RESPIRANT**

**RÉSISTANT AUX MOISSISSURES  
ET CHAMPIGNONS**

## DOMAINE D'APPLICATION

Produit de revêtement à base de résine de silicone sous forme de pâte, offrant de bonnes capacités de remplissage pour une finition rustique sur les surfaces intérieures et extérieures, disponible en différentes granularités, recommandé pour la finition de murs intérieurs et extérieurs où les conditions environnementales particulières favorisent le développement de moisissures et de champignons, et pour conférer une finition attrayante, une imperméabilité excellente et une bonne transpiration du support.

## Exemples d'application

- Décoration de façades endommagées par les moisissures et les champignons, y compris des façades recouvertes d'une vieille couche de peinture (vérifier si le produit convient au préalable).
- Décoration de façades exposées au nord.
- Décoration de tout type d'enduit cimenteux ou à base de chaux.
- Décoration d'enduits à base de **Mape-Antique** et **PoroMap** et d'enduits assainissants de manière générale.
- Revêtement de finition pour systèmes de parement tels que **Mapetherm**.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Silancolor Tonachino Plus** est un produit particulièrement résistant au développement des moisissures et champignons. Il peut être utilisé pour la décoration de bâtiments situés dans des zones où le climat humide favorise le développement de tels micro-organismes. L'exemple typique est la mise en peinture de façades exposées au nord, dès lors plus froides et plus humides, qui sont particulièrement sensibles au développement de moisissures.





Exemple de bâtiment traité avec du Silancolor Tonachino Plus

Outre les actions décrites ci-dessus, le **Silancolor Tonachino Plus** est un matériau de revêtement à base de résine silicone disponible en différentes granularités, qui combine les avantages des matériaux de revêtements minéraux (transpiration élevée) et des matériaux de revêtement synthétiques (couleur uniforme, bonne adhérence sur les anciennes couches de peinture dans de bonnes conditions et disponible en une large palette de couleurs). Grâce à sa formule spéciale, les supports bénéficient d'une bonne perméabilité à la vapeur d'eau et sont hautement hydrofuges. Contrairement aux produits de revêtement synthétiques conventionnels, **Silancolor Tonachino Plus** forme une couche poreuse plutôt qu'un film imperméable à la vapeur d'eau, alors que les résines en silicone spéciales qui le composent forment une excellente barrière contre la pénétration de l'eau, pour un enduit toujours sec. La double action synergique des composants du **Silancolor Tonachino Plus** empêche le développement de micro-organismes et offre une excellente protection de la façade. **Silancolor Tonachino Plus** contient un agent anti-moisissures et anti-champignons. Lorsqu'il est combiné avec du **Silancolor Primer Plus** et, si nécessaire, du **Silancolor Cleaner Plus**, le **Silancolor Tonachino Plus** forme un système de protection durable et efficace.

**Silancolor Tonachino Plus** contient des fibres synthétiques offrant une bonne résistance aux fissures.

**Silancolor Tonachino Plus** adhère parfaitement à tous les types d'enduits conventionnels et assainissants, ainsi qu'aux anciennes couches de peinture bien adhérentes. Sa capacité hydrofuge protège les supports des agents chimiques, attire très peu la poussière et est très résistante au rayonnement UV et à l'épreuve du temps, des caractéristiques qui perdurent très longtemps. En plus de protéger les surfaces, **Silancolor Tonachino Plus** leur confère une finition rustique attrayante. Il est disponible dans les couleurs reprises sur le nuancier « Colour Choice » et dans une large variété de couleurs pouvant être obtenues à l'aide du système de coloration automatique **ColorMap®**.

**Silancolor Tonachino Plus** satisfait aux exigences de la norme EN 15824 (« *Spécifications pour les enduits d'extérieur et les plâtres d'intérieur à base de liants organiques* ») pour un usage en intérieur et extérieur.

#### INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas appliquer de **Silancolor Tonachino Plus** directement sur les surfaces présentant des moisissures ou des champignons. De tels micro-organismes doivent être éliminés du support au préalable avec du **Silancolor Cleaner Plus**, support qui doit ensuite être traité avec du **Silancolor Primer Plus**.
- Utiliser **Silancolor Primer Plus** avant d'appliquer **Silancolor Tonachino Plus**.
- Ne pas appliquer **Silancolor Tonachino Plus** sur des supports humides ou sur des supports qui ne sont pas totalement durcis.
- Ne pas appliquer **Silancolor Tonachino Plus** à des températures inférieures à +5 °C ou supérieures à +35 °C.

- Ne pas appliquer **Silancolor Tonachino Plus** si le taux d'humidité relative est supérieur à 85 %.
- Ne pas appliquer **Silancolor Tonachino Plus** en cas de pluie imminente, de vent ou sous la lumière directe du soleil.
- Veuillez consulter la section « Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre » des consignes d'application.

#### MODE D'EMPLOI

##### Préparation du support

Les supports neufs à traiter ou les reprises réalisées avec des mortiers de réparation doivent être durcis et parfaitement propres, sains et secs.

Éliminer toutes les traces d'huile et de graisse du support, et toute partie non cohésives.

Éliminer toutes les traces de moisissures et de champignons éventuellement présentes.

Elles doivent être éliminées tant que la surface est humide après un nettoyage en profondeur avec du **Silancolor Cleaner Plus**.

Appliquer du **Silancolor Cleaner Plus** sur toute la surface du support à l'aide d'un pulvérisateur manuel à basse pression ou d'une brosse, en veillant à ce que le produit pénètre en profondeur dans le support. Après avoir appliqué le produit, le laisser agir quelques minutes avant d'éliminer les moisissures et les champignons à l'aide d'une brosse rigide. Appliquer du **Silancolor Cleaner Plus** à plusieurs reprises afin qu'il pénètre bien dans le support.

Boucher toutes les fissures et réparer les zones endommagées.

Traiter la porosité et égaliser la surface du support avec un mortier et un enduit de ragréage de la gamme de produits de construction MAPEI.

Appliquer du **Silancolor Primer Plus** et le laisser sécher entre 12 et 24 heures, ou jusqu'à ce que le mur soit complètement sec, avant d'appliquer du **Silancolor Tonachino Plus**. Pour faciliter l'application du **Silancolor Tonachino Plus** et améliorer ses propriétés couvrantes, la couche de **Silancolor Primer Plus** peut être diluée avec 30 à 50 % de **Silancolor Paint Plus** de la même couleur que celle du **Silancolor Tonachino Plus**.

Les anciennes couches de peinture doivent bien adhérer au support et doivent être propres. Si la couche de peinture est particulièrement ancienne et/ou poreuse, traiter la surface avec du **Silancolor Primer Plus**.

##### Préparation du produit

**Silancolor Tonachino Plus** est fourni prêt à l'emploi. Il suffit de bien le mélanger à l'aide d'une visseuse à faible vitesse. Si nécessaire, le produit peut être dilué dans 1 à 2 % d'eau s'il est trop épais.

##### Application du produit

Appliquer du **Silancolor Tonachino Plus** à l'aide d'une spatule en plastique ou en acier inoxydable sur le **Silancolor Primer Plus** sec. Il peut également être appliqué par pulvérisation avec les outils adéquats. Le cycle de protection comprend également l'application d'une couche de **Silancolor Tonachino Plus**. Si la finition de surface n'est pas suffisamment homogène, appliquer une première couche d'enduit de ragréage, puis

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

Satisfait aux standards suivants :

- produit certifié conforme à la norme EN 15824 (Spécifications pour enduits extérieurs et plâtres intérieurs à base de liants organiques), système de certification de conformité 3 (également pour les applications soumises aux exigences en matière de réaction au feu) ;
- type selon la norme EN 15824 : produit en phase aqueuse pour usage interne et externe

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Consistance :	pâte
Couleur :	blanc, nuancier de couleurs MAPEI ou teintes obtenues avec le système de coloration automatique <b>ColorMap®</b>
Masse volumique (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ) :	1,65 - 1,90 (selon la granularité)
Extrait sec (EN ISO 3251) (%) :	environ 80
Viscosité (mPa·s) :	60 000 - 80 000 (selon la granularité)
Granularité :	0,7 mm ; 1,2 mm

### DONNÉES D'APPLICATION

Rapport de dilution :	prêt à l'emploi
Délai d'attente entre les couches :	au moins 24 heures dans des conditions normales de température et d'humidité, et dans tous les cas uniquement quand la couche précédente est totalement sèche.
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Consommation (kg/m <sup>2</sup> ) :	1,7 - 2,30 (selon la granularité)

### CARACTÉRISTIQUES FINALES

Teneur en COV du produit prêt à l'emploi (blanc) (directive européenne 2004/42/CE) (g/l) :	≤ 15
Teneur en COV du produit prêt à l'emploi (couleur) (directive européenne 2004/42/CE) (g/l) :	≤ 30

### CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE POUR LA CERTIFICATION EC SELON LA NORME EN 15824 REVÊTEMENT TEXTURÉ POUR USAGE INTERNE ET EXTERNE À BASE DE LIANTS ORGANIQUES

Standard	Test	RÉSULTATS ET CONFORMITÉ AVEC LES EXIGENCES		
		Granularités	0,7 mm	1,2 mm
EN ISO 7783	perméabilité à la vapeur d'eau	S <sub>D</sub> (m)	0,11	0,09
		consommation liée à la S <sub>D</sub> (kg/m <sup>2</sup> )	2,0	2,3
		<b>résultat/classe</b>	<b>V1 (S<sub>D</sub> &lt; 0,14 m)</b>	
EN 1062-3	absorption d'eau	w [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )]	0,04	0,04
		<b>résultat/classe</b>	<b>W3 (w ≤ 0.1 [kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>)])</b>	
EN 1542	adhérence	adhérence (N/mm <sup>2</sup> )	0,95	1,07
		type de rupture	A/B	A/B
		<b>résultat/classe</b>	<b>conforme (≥ 0.3 MPa)</b>	
EN 13687-3	durabilité	nombre de cycles	20	20
		adhérence finale (N/mm <sup>2</sup> )	2,16	2,06
		type de rupture	A/B	A/B
		altérations	non	non
		<b>résultat/classe</b>	<b>conforme (≥ 0.3 MPa)</b>	
EN 1745	conductivité thermique	<b>résultat/classe</b>	<b>0,93 W/mK</b> (valeur de l'onglet, P = 90 %, lié à la masse volumique sèche de référence de 1 800 kg/m <sup>3</sup> )	
EN 13501-1	réaction au feu	<b>résultat/classe</b>	<b>A2-s1,d0</b>	

La valeur de la S<sub>D</sub> x W est inférieure à 0,1. **Silancolor Tonachino Plus** est dès lors conforme à la théorie de Kuenzle (DIN 18550)



# Silancolor Tonachino Plus



une seconde 24 heures plus tard. Veiller à ce que les deux couches soient réparties uniformément et finies à l'aide d'une taloche en plastique pour une finition homogène, ou à l'aide d'une taloche éponge humide pour obtenir la finition souhaitée. Plusieurs effets peuvent être obtenus à l'aide du **Silancolor Tonachino Plus** (marbré, brossé, bas-relief, etc.) comme illustré dans la brochure « MAPEI Colours in Design ».

## Nettoyage

Les outils utilisés pour appliquer le **Silancolor Tonachino Plus** peuvent être nettoyés à l'eau avant qu'ils ne sèchent.

## CONSOMMATION SELON LA GRANULARITÉ

- **Silancolor Tonachino Plus** 0,7 mm :  
1,7 - 2,0 kg/m<sup>2</sup> pour un travail complet ;
- **Silancolor Tonachino Plus** 1,2 mm :  
1,9 - 2,3 kg/m<sup>2</sup> pour un travail complet ;

Pour toutes les versions, la consommation est indicative et fortement influencée par la porosité du support et le type d'application.

## CONDITIONNEMENT

**Silancolor Tonachino Plus** est livré en seaux en plastique de 20 kg.

## STOCKAGE

24 mois, pour autant que le produit soit stocké dans un endroit sec, à l'écart des sources de chaleur et à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Conserver à l'abri du gel.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

**Silancolor Tonachino Plus** n'est pas considéré comme dangereux selon les normes en vigueur concernant la classification des produits. Il est recommandé d'utiliser

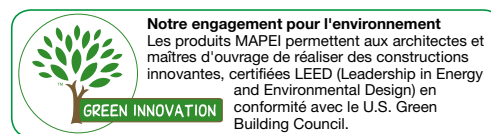
des gants et des lunettes de protection et d'observer les précautions habituelles pour la manipulation des produits chimiques. En cas d'applications dans des espaces fermés, assurer une ventilation suffisante. Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche des Données de Sécurité.

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

## AVERTISSEMENT

*Les informations et prescriptions de ce document résultent de nos connaissances et de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire et sont communiquées à titre indicatif. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Dans tous les cas, l'utilisateur seul assumera l'entière responsabilité en cas de préjudice découlant de l'utilisation de ce produit.*

**Merci de consulter la dernière version de la fiche de données techniques accessible à partir de notre site Internet [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**



**Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**