

MAPEI

Elastocolor

Tonachino Plus

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

FLEXIBLE ET HYDROFUGE

**RÉSISTANT AUX MOUSSES
ET AUX ALGUES**

DOMAINE D'APPLICATION

Revêtement fibré pour un effet rustique adapté à toutes les surfaces neuves, anciennes ou peintes, aux surfaces légèrement fissurées, ou aux surfaces dans des endroits où les conditions climatiques sont propices au développement d'algues et de moisissures.

Quelques exemples d'application

- Décoration de tout type d'enduit cimenteux ou à base de chaux.
- Décoration de façades légèrement fissurées, y compris les façades recouvertes d'une ancienne couche de peinture (vérifier si le produit convient au préalable).
- Décoration de façades endommagées par les algues et les moisissures, y compris des façades recouvertes d'une ancienne couche de peinture (vérifier si le produit convient au préalable).
- Décoration de façades exposées au nord.
- Revêtement de façades avec systèmes d'isolation thermique.
- Réparation de la couche supérieure d'anciens revêtements texturés, y compris ceux présentant de légères fissures, appliqué sur les systèmes d'isolation thermique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Elastocolor Tonachino Plus est un revêtement élastomère fibré qui, grâce à sa haute élasticité, y compris à faible température, est capable de suivre et d'absorber les petites déformations des supports.

De plus, les fibres contenues dans le produit forment une matrice de renforcement entrelacée, semblable à un tissu "non-tissé", ayant la capacité de résister aux déformations du revêtement et de dissimuler toute fissure superficielle dans la couche de finition.



DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

Conformité avec :

- produit certifié selon la norme EN 1504-2 (Systèmes de protection de surface pour béton), système de certification de conformité 2+ et 3
- classes conformes à la norme EN 1504-2 : produits destinés à la protection de surfaces - revêtement - contrôle de l'humidité (2.2) et augmentation de résistivité (8.2) (ZA. 1e) (principes C, MC-IR principes)
- produit certifié conforme à la norme EN 15824 (Spécifications pour enduits de maçonnerie organiques extérieurs et intérieurs), 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, dans les couleurs du nuancier MAPEI ou en différentes teintes obtenues avec le système de coloration automatique ColorMap®
Masse volumique (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	environ 1,70
Extrait sec (EN ISO 3251) (%):	environ 83
Viscosité Brookfield (mPa-s):	environ 80000 (rotor 6 - vitesse -10)
Granularité:	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/m²):	1,9 - 2,3

CARACTÉRISTIQUES FINALES

Teneur en COV du produit prêt à l'emploi (blanc) (directive européenne 2004/42/CE) (g/l):	≤ 10
Teneur en COV du produit prêt à l'emploi (couleur) (directive européenne 2004/42/CE) (g/l):	≤ 30

Elastocolor Tonachino Plus contient également des résines silicones qui confèrent aux supports une imperméabilité élevée associée à une bonne perméabilité à la vapeur. L'action combinée du silicone et des polymères acryliques élastomères forment un film offrant une adhérence, une résistance, une protection, une durabilité et une stabilité chromatique exceptionnelle, ainsi qu'une très faible rétention de la poussière.

Elastocolor Tonachino Plus est particulièrement résistant aux moisissures et algues et peut être utilisé pour décorer des bâtiments soumis à des climats particulièrement humides favorisant le développement de tels micro-organismes. Un exemple typique est celui de la mise en peinture de façades exposées au nord.

Elastocolor Tonachino Plus contient un agent anti-moisissures et anti-algues.

L'action combinée des principaux composants de **Elastocolor Tonachino Plus**, élimine les agents propices à la détérioration des façades, et forme une couche de protection durable à l'épreuve du temps.

Elastocolor Tonachino Plus adhère parfaitement à tous les types d'enduit traditionnel et anciennes couches de peinture fortement adhérentes. L'action hydrofuge du produit protège les supports des agents chimiques, attire très peu la poussière et leur confère une excellente résistance au rayonnement

UV et à l'épreuve du temps, des caractéristiques qui perdurent très longtemps.

En plus de protéger les surfaces, **Elastocolor Tonachino Plus** leur confère une finition rustique attrayante. Il est disponible dans les différentes couleurs reprises sur le nuancier ainsi que dans un large variété de couleurs pouvant être obtenues à l'aide du système de coloration automatique **ColorMap®**. Lorsqu'il est appliqué sur des systèmes d'isolation thermique, comme c'est le cas de tout type de finition, il convient d'utiliser des couleurs possédant un indice de réfraction inférieur à 20%. **Elastocolor Tonachino Plus** satisfait aux principales exigences de la norme EN 1504-9 (Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton - Définitions, exigences et maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité - Partie 9: Principes généraux d'utilisation des produits et systèmes), et les exigences de la norme EN 1504-2 (Système par la protection de surface en béton) pour la classe: produits de protection de surfaces - revêtement (Coating, C) - le contrôle de l'humidité (2.2) (Moisture Control, MC), et augmentation de la résistivité (8.2) (Increasing Resistivity, IR) (ZA. 1e).

Elastocolor Tonachino Plus satisfait aux exigences de la norme EN 15824 (Spécifications pour enduits de maçonnerie organiques extérieurs et intérieurs) pour un usage en intérieur et extérieur.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas appliquer **Elastocolor Tonachino Plus** directement sur les surfaces présentant des moisissures ou des algues. Les surfaces doivent toujours être débarrassées au préalable de tels micro-organismes avec du **Silancolor Cleaner Plus** avant d'être recouvertes d'une couche de **Silancolor Primer Plus**.
- Ne pas appliquer **Elastocolor Tonachino Plus** sur des supports humides ou sur des supports qui ne sont pas totalement durcis.
- Ne pas appliquer **Elastocolor Tonachino Plus** à des températures inférieures à +5°C ou supérieures à +35°C.
- Ne pas appliquer **Elastocolor Tonachino Plus** si le taux d'humidité relative est supérieur à 85%.
- Ne pas appliquer **Elastocolor Tonachino Plus** en cas de pluie imminente, de vent ou sous la lumière directe du soleil.
- Ne pas appliquer d'**Elastocolor Tonachino Plus** sur un enduit assainissant.
- Veuillez consulter la section « Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre ».

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Avant d'appliquer le **Elastocolor Tonachino Plus**, toujours veiller à ce que les nouvelles surfaces et les zones réparées à l'aide de mortier de réparation sont bien durcies, parfaitement cohésives et sèches. Éliminer toutes les parties non cohésives ou peu adhérentes ainsi que toutes les substances pouvant nuire à l'adhérence (huiles ou graisses). Traiter toutes les fissures et réparer les parties 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. Le cycle d'application pour façades peut varier selon les éléments suivants :

- **Façades présentant des moisissures et des algues:**
Avant d'effectuer les opérations décrites ci-dessus, nettoyer soigneusement toutes les surfaces à l'aide de **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 application, attendre quelques minutes que le produit agisse.
- Éliminer ensuite les moisissures et les algues à l'aide d'une brosse tant que la surface est encore humide.
- Appliquer du **Silancolor Cleaner Plus** à plusieurs reprises afin qu'il pénètre plus profondément dans le support. Une fois que le support est parfaitement sec, appliquer du **Silancolor Primer Plus** et laisser sécher pendant 12 à 24 heures environ.
- **Façades nécessitant une résistance contre le développement de moisissures et d'algues:**
appliquer du **Silancolor Primer Plus** et laisser sécher pendant 12 à 24 heures environ.
- **Façades exposées à des conditions climatiques/environnementales nécessitant une imperméabilité maximale:** appliquer du **Silancolor Primer** ou du **Silancolor Base Coat** et laisser sécher pendant 12 à 24 heures environ.
- **Surfaces déjà peintes ne présentant pas de moisissures ni d'algues:** appliquer du **Malech** ou du **Quarzolite Base Coat** et laisser sécher pendant 12 à 24 heures environ.

Préparation du produit

Elastocolor Tonachino Plus est livré prêt à l'emploi. Il suffit de bien le mélanger à l'aide d'une visseuse à faible vitesse.

Application du produit

Appliquer de l'**Elastocolor Tonachino Plus** à l'aide d'une taloche en acier inoxydable ou en plastique sur un primaire spécifique (consulter la section

'Préparation du support').

Le cycle de protection comprend l'application d'une couche d'**Elastocolor Tonachino Plus**.

Nettoyage

Nettoyer les outils utilisés pour appliquer l'**Elastocolor Tonachino Plus** à l'eau avant que le produit ne sèche.

CONDITIONNEMENT

Elastocolor Tonachino Plus est livré en seaux de 20 kg et est disponible en granularité 1,2 mm.

CONSUMMATION

Elastocolor Tonachino Plus 1,2 mm :

1,9 - 2,3 kg/m² pour un cycle complet.

La consommation est fortement influencée par la porosité du support.

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.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site Internet www.mapei.com

PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web www.mapei.com

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web www.mapei.com.

MAPEI DEGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.



Notre engagement pour l'environnement
Les produits MAPEI permettent aux architectes et maîtres d'ouvrage de réaliser des constructions innovantes, certifiées LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) en conformité avec le U.S. Green Building Council.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur les sites web www.mapei.be et www.mapei.com



**CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE POUR LA CERTIFICATION EC SELON LA NORME EN 1504-2.
SYSTÈME DE CERTIFICATION DE CONFORMITÉ 2+ ET 3, CLASSE ZA.1e (principes C,MC - IR)**

STANDARD	TEST	RÉSULTATS ET CONFORMITÉ AVEC LES EXIGENCES	
EN ISO 7783	perméabilité à la vapeur d'eau	S_D (m) :	0,35
		consommation liée à la S_D (kg/m ²) :	2,3
		résultat/classe :	I ($S_D < 5$ m)
EN 1062-3	absorption capillaire et perméabilité à l'eau	w [kg/(m ² ·h ^{0,5})] :	0,01
		résultat/classe :	conforme ($w < 0,1$)
EN 1062-11 4.1	compatibilité thermique: vieillissement: 7 jours à +70°C	résultat/classe :	conforme (adhérence $\geq 0,8$ N/mm ²)
EN 13687-2	compatibilité thermique: cycle d'averses d'orage	résultat/classe :	conforme (adhérence $\geq 0,8$ N/mm ²)
EN 13687-3	compatibilité thermique: cycles thermiques sans immersion dans des sels dégivants	résultat/classe :	conforme (adhérence $\geq 0,8$ N/mm ²)
statique EN 1062-7	résistance à la rupture	résistance à la fissuration (μ m) :	855
		résultat/classe (μ m) :	A3 ($> 0,5$ mm)
dynamique EN 1062-7	résistance à la rupture	résultat/classe :	B2
EN 1542	teste d'adhérence à la traction directe	résultat/classe :	conforme (adhérence $\geq 0,8$ N/mm ²)
EN 13501-1	réaction au feu	euroclasse :	A2 s1 d0
EN 1062-11:2002 4.2	exposition artificielle aux agents atmosphériques	résultat/classe :	conforme

AUTRES CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE SELON LA NORME EN 1504-2 RELATIVE AUX EXIGENCES POUR LES CLASSES ZA.1d+ZA.1e

STANDARD	TEST	RÉSULTATS ET CONFORMITÉ AVEC LES EXIGENCES	
		Granularités	1,2 mm
EN ISO 7783	perméabilité à la vapeur d'eau	S_D (m) :	0,35
		consommation liée à la S_D (kg/m ²) :	2,3
		résultat/classe :	V2 ($0,14 \leq S_D < 1,4$)
EN 1062-3	absorption d'eau	w [kg/(m ² ·h ^{0,5})] :	0,01
		résultat/classe :	W3 ($w \leq 0,1$ [kg/(m ² ·h ^{0,5})])
EN 1542	adhérence	adhérence (N/mm ²) :	1,46
		type de rupture :	B
		résultat/classe :	conforme ($\geq 0,3$ MPa)
EN 13687-3	durabilité	nombre de cycles :	20
		adhérence finale (N/mm ²) :	1,82
		type de rupture :	B
		altérations :	non
		résultat/classe :	conforme ($\geq 0,3$ MPa)
EN 1745	conductivité thermique	résultat/classe :	0,93 W/mK (valeur ongle, $P = 90\%$, lié à la masse volumique sèche de référence de 1800 kg/m ³)
EN 13501-1	réaction au feu	résultat/classe :	A2 s1 d0



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS