

**MAPEI**

Elastocolor Tonachino Plus

**Elastomeerpleister
voor de hygiëne van
binnen- en buitenmuren**

FLEXIBEL EN WATERAFSTOTEND

**BESTAND TEGEN SCHIMMELS
EN ALGEN**

TOEPASSINGSDOMEIN

Vezelversterkte coating met rustiek effect voor alle nieuwe, oude of geverfde oppervlakken, oppervlakken met haarscheurtjes of oppervlakken in gebieden waar de plaatselijke klimatologische omstandigheden de groei van algen en schimmels in de hand werken.

Voorbeelden van toepassingen

- Verfraaiing van alle soorten cement- of kalkpleisters.
- Verfraaiing van gevels met haarscheurtjes, inclusief gevels met oud schilderwerk (controleer vooraf de geschiktheid).
- Verfraaiing van gevels die door algen en schimmels zijn aangetast, inclusief gevels met oud schilderwerk (controleer vooraf de geschiktheid).
- Verfraaiing van noordgerichte gevels.
- Coaten van gevels met thermische-isolatiesystemen.
- Het herstellen van de bovenlaag van oude getextureerde coatings, inclusief coatings met haarscheurtjes, aangebracht over thermische-isolatiesystemen.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Elastocolor Tonachino Plus is een vezelversterkte elastomere coating die, dankzij zijn hoge elasticiteit (ook bij lage temperaturen) kleine vervormingen in de ondergrond kan volgen en wegwerken.

De vezels in het product vormen een verweven versterkingsmatrix, vergelijkbaar met "niet-geweven" stoffen, zijn bestand tegen vervormingen in de coating en kunnen haarscheurtjes in de afwerklaag verbergen.

Elastocolor Tonachino Plus bevat ook siliconenharsen, die de ondergrond sterk waterafstotend maken en een goede dampdoorlaatbaarheid geven.

De gecombineerde werking van de siliconen- en elastomere acrylpolymeren vormt een film met uitzonderlijke hechting, sterkte, bescherming, duurzaamheid en kleurstabiliteit die weinig aantrekt.



TECHNISCHE GEGEVENS (typische waarden)

In overeenstemming met:

- product gecertificeerd volgens EN 1504-2 (Oppervlaktebeschermingssysteem voor beton), 2+ en 3 conformiteitscertificatiesysteem
- klassen volgens EN 1504-2: oppervlaktebeschermingsproducten - coating - vochtigheidsregeling (2.2) en verhoging van de weerstand (8.2) (ZA. 1e) (C, MC-IR-principes)
- product gecertificeerd volgens EN 15824 (Specificaties voor mortels voor binnen- en buitentoepassingen op basis van organische bindingsmiddelen), conformiteitscertificatiesysteem 3 (ook voor toepassingen die onderworpen zijn aan brandreactievoorschriften)
- type conform EN 15824: watergedragen product voor binnen- en buitentoepassingen

PRODUCTIDENTITEIT

Vorm:	pasta
Kleur:	wit, in de kleuren van de MAPEI-kleurenkaart of in diverse kleuren die met het automatische kleursysteem ColorMap® kunnen worden verkregen
Volumieke massa (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	circa 1,70
Drogestofgehalte (EN ISO 3251) (%):	circa 83
Brookfield-viscositeit (mPa·s):	circa 80.000 (rotor 6 -10 tpm)
Korrelgrootte:	1,2 mm

VERWERKINGSGEGEVENS

Verdunningsverhouding:	gebruiksklaar
Wachttijd tussen twee lagen:	ten minste 24 uur bij normale luchtvochtigheid en temperatuur, en in elk geval pas wanneer de vorige laag volledig droog is
Verwerkingstemperatuur:	van +5°C tot +35°C
Verbruik (kg/m²):	1,9-2,3

EINDRESULTATEN

VOS-gehalte van voorgemengd product (wit) (Europese Richtlijn 2004/42/EG) (g/l):	≤ 10
VOS-gehalte van voorgemengd product (gekleurd) (Europese Richtlijn 2004/42/EG) (g/l):	≤ 30

Elastocolor Tonachino Plus is bijzonder goed bestand tegen de groei van meeldauw, schimmels en algen, en kan worden gebruikt voor het decoreren van gebouwen in een bijzonder vochtig klimaat dat de groei van dergelijke micro-organismen bevordert. Een typisch voorbeeld is bij het schilderen van een noordgerichte gevel.

Elastocolor Tonachino Plus bevat een anti-schimmelmiddel en een anti-algenmiddel. Dankzij de gecombineerde werking van de belangrijkste bestanddelen in de samenstelling van **Elastocolor Tonachino Plus** elimineert het alle oorzaken die ertoe leiden dat gevels worden aangetast en vormt het een duurzame beschermende coating die door de jaren heen stabiel blijft.

Elastocolor Tonachino Plus hecht perfect aan alle soorten traditioneel pleisterwerk en aan goed vastzittend, oud schilderwerk. Het waterafstotende vermogen van het product beschermt de ondergrond tegen de inwerking van chemische stoffen en zorgt ervoor dat de ondergrond minder vuil vasthoudt en uitstekend bestand is tegen UV-stralen en veroudering, eigenschappen die zeer lang stabiel blijven. Bovendien creëert **Elastocolor Tonachino Plus** een mooie, rustieke afwerking. Het is verkrijgbaar in de verschillende kleuren van de kleurenkaart en in een brede waaier van

kleuren die met het automatische kleursysteem **ColorMap®** kunnen worden verkregen. Als het product op thermische isolatiesystemen wordt aangebracht, moeten zoals bij elk type afwerking kleuren met een reflectie-index van minder dan 20 % worden gebruikt. **Elastocolor Tonachino Plus** is in overeenstemming met de belangrijkste vereisten van EN 1504-9 (*Producten en systemen voor het beschermen en herstellen van betonconstructies – Definities, eisen, kwaliteitswaarborging en conformiteitsbeoordeling. Algemene principes voor het gebruik van producten en systemen*), en de vereisten van EN 1504-2 (*Oppervlaktebeschermingssysteem voor beton*) voor klasse: oppervlaktebeschermingsproducten - coating (Coating, C) - vochtigheidsregeling (2.2) (Moisture Control, MC), en verhoging van de weerstand (8.2) (Increasing Resistivity, IR) (ZA. 1e).

Elastocolor Tonachino Plus voldoet aan de vereisten van EN 15824 (*Specificaties voor mortels voor binnen- en buitentoepassingen op basis van organische bindingsmiddelen*) voor binnen- en buitentoepassingen.

BELANGRIJK

- Breng **Elastocolor Tonachino Plus** niet rechtstreeks aan op oppervlakken waarop

meeldauw, schimmels of algen aanwezig zijn. Dergelijke micro-organismen moeten altijd eerst van de oppervlakken worden verwijderd met **Silancolor Cleaner Plus**, waarna een laag **Silancolor Primer Plus** moet worden aangebracht.

- Breng **Elastocolor Tonachino Plus** niet aan op vochtige ondergronden of op ondergronden die niet volledig uitgehard zijn.
- Breng **Elastocolor Tonachino Plus** niet aan bij een temperatuur lager dan +5°C of hoger dan +35°C.
- Breng **Elastocolor Tonachino Plus** niet aan als de luchtvochtigheid hoger dan 85%.
- Breng **Elastocolor Tonachino Plus** niet aan als regen wordt verwacht, bij windiger weer of in direct zonlicht.
- Breng **Elastocolor Tonachino Plus** niet aan op ontvochtigingspleisters.
- Raadpleeg het deel **VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN**.

VERWERKINGSWIJZE

Voorbereiden van de ondergrond

Alvorens **Elastocolor Tonachino Plus** aan te brengen, zorg er steeds voor dat nieuwe en met reparatiemortel herstelde oppervlakken goed zijn uitgehard, perfect aan de ondergrond hechten en droog zijn.

Eventuele sporen van olie en vet evenals losse delen moeten van het oppervlak worden verwijderd.

Dicht alle scheuren en repareer delen in slechte staat.

Dicht poreuze delen af en egaliseer het oppervlak van de ondergrond met een mortel en egalisatiemiddel uit het gamma Bouwproducten. De regelmaat waarmee het product op een gevel moet worden aangebracht, is afhankelijk van het volgende:

- **Gevels met schimmels en algen:**
Voordat u de hierboven beschreven handelingen uitvoert, dient u alle oppervlakken grondig te reinigen met **Silancolor Cleaner Plus**. Breng **Silancolor Cleaner Plus** over het gehele oppervlak van de ondergrond aan met een handmatige lagedrukspuit of met een kwast, en zorg ervoor dat het diep in de ondergrond dringt. Wacht na het aanbrengen een paar minuten om het product te laten inwerken.
- Verwijder vervolgens alle meeldauw, schimmels en algen met een borstel terwijl het oppervlak nog vochtig is.
- Breng **Silancolor Cleaner Plus** meerdere malen aan zodat het dieper in de ondergrond dringt. Zodra de ondergrond volledig droog is, breng **Silancolor Primer Plus** aan en laat het 12 tot 24 uur drogen.
- **Gevels die bestand moeten zijn tegen de groei van schimmels en algen:** breng **Silancolor Primer Plus** aan en laat het 12 tot 24 uur drogen.
- **Gevels die zijn blootgesteld aan klimatologische/omgevingsomstandigheden waarbij een maximale waterafstoting vereist is:** breng **Silancolor Primer** of **Silancolor Base Coat** aan en laat het 12 tot 24 uur drogen.
- **Oppervlakken zonder algen en schimmel die al zijn geschilderd:** breng **Malech** of **Quarzolite Base Coat** aan en laat het 12 tot 24 uur drogen.

Mengen

Elastocolor Tonachino Plus wordt gebruiksklaar geleverd en moet gewoon grondig worden gemengd met een langzaam draaiende boor.

Verwerking

Breng **Elastocolor Tonachino Plus** met een roestvrijstalen of kunststof strijkbord aan over een specifieke primer (zie 'Voorbereiden van de ondergrond'). De beschermingscyclus bestaat uit het aanbrengen van één laag **Elastocolor Tonachino Plus**.

Reinigen

Reinig het gereedschap, gebruikt voor het aanbrengen van **Elastocolor Tonachino Plus**, met water voordat het product is uitgehard.

VERPAKKING

Elastocolor Tonachino Plus wordt in emmers van 20 kg geleverd en is verkrijgbaar met een korrelgrootte van 1,2 mm.

VERBRUIK

Elastocolor Tonachino Plus 1,2 mm:

1,9-2,3 kg/m² voor een volledige cyclus.

Het verbruik is sterk afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond.

OPSLAG

24 maanden houdbaar indien bewaard op een droge plaats, uit de buurt van warmtebronnen en bij een temperatuur van +5°C tot +30°C.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website www.mapei.com

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

OPGELET

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product. De opgenomen technische specificaties zijn opgesteld vanuit internationaal oogpunt. Derhalve moet voorafgaandelijk aan elke verwerking nagegaan worden of de werkzaamheden in overeenstemming zijn met de geldende regelgeving van het betreffende land.

Raadpleeg steeds de recentste versie van de technische fiche op onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van deze Technische Fiche (TF) mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende TF gestelde eisen. De recentste technische fiche kan gedownload worden van onze website www.mapei.com.

BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN AAN DE BEWOORDING OF DE INHOUD VAN DEZE TF OF AFGELEID VAN DEZE TF, VERVALLEN ALLE MAPEI GERELATEERDE VERANTWOORDELIJKHEDEN.



Onze inspanningen voor het milieu
MAPEI-producten helpen projectontwerpers en aannemers om innovatieve LEED-gecertificeerde projecten (Leadership in Energy and Environmental Design) te creëren, in overeenstemming met de Amerikaanse Green Building Council.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op www.mapei.be en www.mapei.com



**PRESTATIEKENMERKEN VOOR CE-CERTIFICERING VOLGENS EN 1504-2.
2+ EN 3 CONFORMITEITSCERTIFICATIESYSTEEM, KLASSE ZA.1e (C, MC - IR-principes)**

NORM	TEST	RESULTATEN EN OVEREENSTEMMING MET DE VEREISTEN	
EN ISO 7783	waterdampdoorlaatbaarheid	S_D (m):	0,35
		verbruik gerelateerd aan S_D (kg/m^2):	2,3
		resultaat/klasse:	I ($S_D < 5$ m)
EN 1062-3	capillaire absorptie en waterdoorlaatbaarheid	w [$\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$]:	0,01
		resultaat/klasse:	conform ($w < 0,1$)
EN 1062-11 4.1	thermische compatibiliteit: veroudering: 7 dagen bij +70 °C	resultaat/klasse:	conform (hechting $\geq 0,8$ N/mm ²)
EN 13687-2	thermische compatibiliteit: onweersbui	resultaat/klasse:	conform (hechting $\geq 0,8$ N/mm ²)
EN 13687-3	thermische compatibiliteit: thermische cycli zonder onderdompeling in strooizouten	resultaat/klasse:	conform (hechting $\geq 0,8$ N/mm ²)
statisch EN 1062-7	scheurvastheid	scheuroverbruggend vermogen (μm):	855
		resultaat/klasse (μm):	A3 ($> 0,5$ mm)
dynamisch EN 1062-7	scheurvastheid	resultaat/klasse:	B2
EN 1542	hechttest met directe trekkracht	resultaat/klasse:	conform (hechting $\geq 0,8$ N/mm ²)
EN 13501-1	brandreactie	Euroklasse:	A2 s1 d0
EN 1062-11:2002 4.2	kunstmatige blootstelling aan stoffen in de atmosfeer	resultaat/klasse:	conform

**VERDERE PRESTATIEKENMERKEN VOLGENS EN 1504-2 BETREFFENDE VEREISTEN
VOOR DE KLASSEN ZA.1d+ZA.1e**

NORM	TEST	RESULTATEN EN OVEREENSTEMMING MET DE VEREISTEN	
		Korrelgroottes	1,2 mm
EN ISO 7783	waterdampdoorlaatbaarheid	S_D (m):	0,35
		verbruik gerelateerd aan S_D (kg/m^2):	2,3
		resultaat/klasse:	V2 ($0,14 \leq S_D < 1,4$)
EN 1062-3	waterabsorptie	w [$\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$]:	0,01
		resultaat/klasse:	W3 ($w \leq 0,1$ [$\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$])
EN 1542	hechting	hechting (N/mm ²):	1,46
		type breuk:	B
		resultaat/klasse:	conform ($\geq 0,3$ MPa)
EN 13687-3	duurzaamheid	aantal cycli:	20
		eindhechting (N/mm ²):	1,82
		type breuk:	B
		wijzigingen:	geen
EN 1745	warmtegeleidingsvermogen	resultaat/klasse:	0,93 W/mK (tabwaarde, $P = 90\%$, gerelateerd aan de droge referentiedichtheid van 1800 kg/m^3)
		resultaat/klasse:	conform ($\geq 0,3$ MPa)
EN 13501-1	brandreactie	resultaat/klasse:	A2 s1 d0