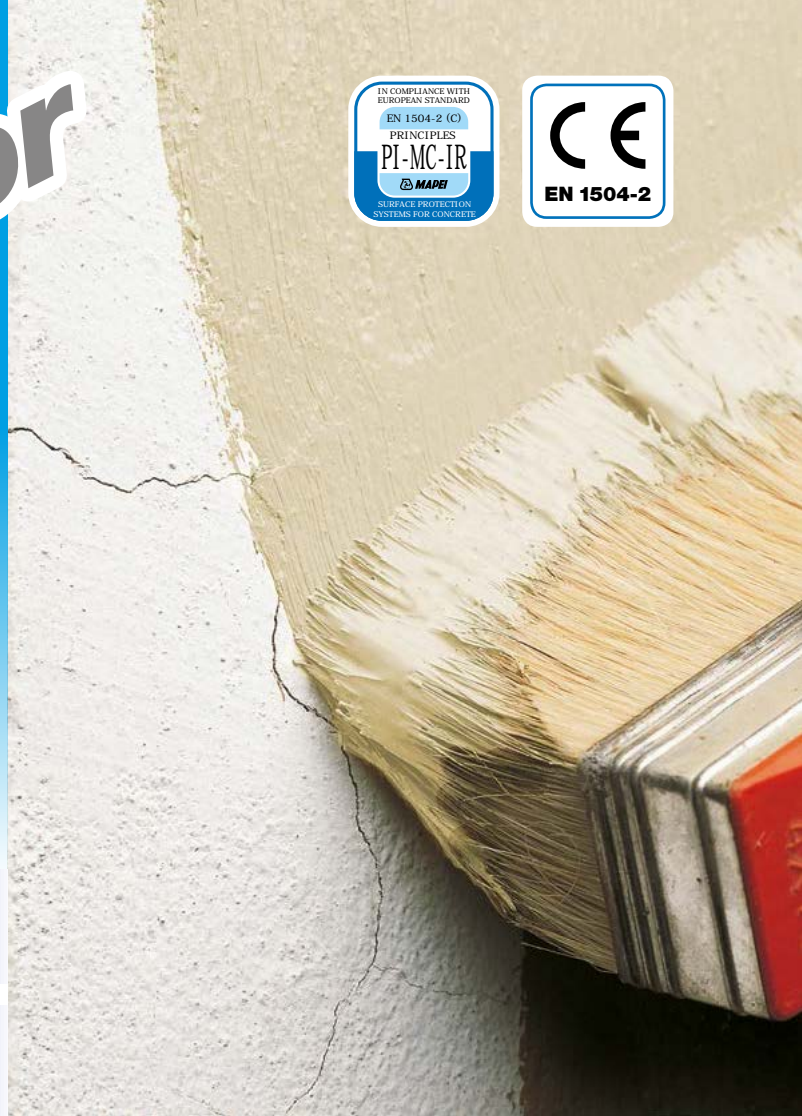
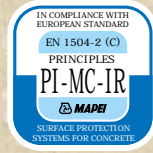




MAPEI

Elastocolor Paint

Elastomeer verf voor een
scheuroverbruggende
bescherming



LANGDURIGE ELASTICITEIT

HOGE CHEMISCHE WEERSTAND

TOEPASSING

Het verven van gescheurde gevels en betonconstructies die aan vervorming onderhevig zijn.

Voorbeelden van toepassingen

- Bescherming tegen carbonatatie van betonconstructies die onder belasting een lichte mate van vervorming vertonen.
- Bescherming en decoratie van al dan niet geverfd, licht gescheurd pleisterwerk door middel van een ononderbroken elastische laag.
- Bescherming van dunne prefab constructies die te maken hebben met scheurvorming.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Elastocolor Paint is een een-component verf op basis van acrylharsen in water dispersie, die door middel van natuurlijk licht aan de oppervlakte een film vormt.

Elastocolor Paint vormt als het helemaal droog is een elastische eindafwerking die ondoorlaatbaar is voor water en in de lucht aanwezige agressieve stoffen (CO₂ - SO₂), maar redelijk doorlaatbaar is voor damp.

Elastocolor Paint is uitstekend bestand tegen veroudering, vorst en dooizouten en biedt de behandelde oppervlakken, dankzij de fotochemische filmvorming, goede vuilafstotende eigenschappen.

Elastocolor Paint voldoet aan de eisen van EN 1504-9 ("Producten en systemen voor het beschermen en repareren van betonconstructies: definities, eisen, kwaliteitsbeheersing en conformiteitsbeoordeling. Algemene principes voor het gebruik en toepassing van systemen"), en de eisen van EN 1504-2 ("Oppervlakte beschermingsysteem voor beton") voor de klasse: oppervlakte beschermproducten – coating (coating, C) – bescherming tegen indringing (1.3) (PI) (ZA.1d) + vochtbeheersing (2.2) (MC) en toenemende weerstand (8.2) (IR) (ZA.1e).



TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)	
Overeenkomstig de volgende normen:	<ul style="list-style-type: none"> – producten gecertificeerd volgens EN 1504-2 (Oppervlakte beschermingssystemen voor beton), systeem 2+ en 3 – Klassen volgens EN 1504-2: oppervlakte bescherm producten - coating - beschermingsgraad (1.3) (ZA.1d) + vochtbeheersing (2.2) en verhoging van de weerstand (8.2) (ZA.1e) (C, PI-MC-IR principes)
PRODUCT	
Vorm:	dikke vloeistof
Kleur:	wit, kleuren van de MAPEI kleurenkaart of in diverse kleuren verkregen met behulp van het ColorMap® automatisch kleursysteem
Volumieke massa (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	circa 1,37
Droge-stofgehalte (EN ISO 3251) (%):	circa 63
GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN	
Verdunnen:	10-15% water
Wachttijd tussen twee lagen:	12-24 uur bij een normale vochtigheid en temperatuur, en in alle gevallen wanneer de vorige laag volledige droog is
Aanbrengtemperatuur:	van +5°C tot +35°C
Verbruik (kg/m ²):	0,2-0,4 (per laag)
EINDRESULTATEN	
VOC gehalte van het gebruiksklaar product (wit) (Europese Richtlijn 2004/42/EC) (g/l):	≤ 20
VOC gehalte van het gebruiksklaar product (gekleurd) (Europese Richtlijn 2004/42/EC) (g/l):	≤ 30
Weerstand tegen versnelde veroudering van RAL 7032, 1000 uur blootstelling aan de Weather-Ometer (ASTM G 155 Standard, cycle 1):	ΔE < 2,5

BELANGRIJK

- Gebruik **Elastocolor Paint** niet voor het waterdicht maken van horizontale oppervlakken, zoals terrassen (gebruik **Aquaflex**).
- Gebruik **Elastocolor Paint** niet voor het waterdicht maken van oppervlakken die voortdurend onder water komen te staan, zoals bassins, zuiveringsinstallaties, kanalen.
- Verdun **Elastocolor Paint** niet met oplosmiddelen.
- Breng **Elastocolor Paint** niet aan op beloopbare oppervlakken.
- Gebruik **Elastocolor Paint** niet voor het verven van ontvochtigingspleisters.
- Breng **Elastocolor Paint** niet aan op vochtige ondergronden of op ondergronden die niet volledig zijn uitgehard.
- Breng **Elastocolor Paint** niet aan als de temperatuur lager is dan +5°C of hoger dan +35°C (de ondergrond moet droog zijn en er mag geen direct zonlicht op schijnen).

- **Elastocolor Paint** niet aanbrengen indien de luchtvochtigheid hoger is dan 85%.
- Breng **Elastocolor Paint** niet aan indien regen wordt verwacht of bij veel wind.
- Raadpleeg de "Veiligheidsaanbevelingen" paragraaf.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

Oppervlakken die moeten worden beschermd met **Elastocolor Paint** moeten volkomen schoon en stevig zijn en vooraf zijn voorbehandeld met **Malech** of, als er sprake is van slecht dekkende kleuren voorbehandeld met **Quarzolite Base Coat**. Op oppervlakken waarbij het twijfelachtig is of deze goed zijn uitgehard, of die erg poederig of slecht zuigend zijn, gebruik **Elastocolor Primer** als voorbehandelingsmiddel. Het voorbehandelde oppervlak mag echter nooit "glanzend" zijn. Repareer alvorens de primer aan te brengen eventueel aangetaste delen van het beton met een krimpgecontroleerde, vezelversterkte

mortel uit het **Mapegrout of Planitop** assortiment.

Verwijder alle sporen van vuil, stof, vet, olie, verf, zoutuitslag, schimmel en mos, zodat **Elastocolor Paint** goed in de ondergrond kan doordringen.

De keuze voor de wijze van reinigen van oude oppervlakken hangt af van het soort vuil, maar reiniging met koud water is vaak voldoende.

Oppervlakken reinigen met heet water of stoom wordt specifiek aangeraden voor het verwijderen van olie en vet.

Zandstralen is ook mogelijk. Is het oppervlak niet vuil, dan is het voldoende om het goed te borstelen met een grove borstel en het stof daarna te verwijderen met perslucht.

Elastocolor Paint kan zonder specifieke voorbehandeling worden aangebracht op pleisterwerk en beton met fijne haarscheurtjes, ook als die veel voorkomen. Diepere scheuren of scheuren die breder zijn dan 0,2 mm moeten breder worden gemaakt met een snij-apparaat en worden afgedicht met **Mapeflex AC4**, alvorens **Elastocolor Paint** aan te brengen.

Voor scheuren die breder zijn dan 0,5 mm, geldt niet alleen dat die moeten worden verbreed met een snij-apparaat en worden afgedicht met **Mapeflex AC4**, maar raden wij ook aan het betrokken oppervlak uit te vlakken met **Elastocolor Rasante** of **Elastocolor Net**, alvorens **Elastocolor Paint** aan te brengen.

Elastocolor Paint mag alleen worden aangebracht op de droge primer.

Bereiden van het product

Verdun **Elastocolor Pittura** met 10-15% water en roer het met een langzaam draaiende boormachine goed door, totdat een homogeen mengsel ontstaat.

Voor het bereiden van een deel van de verpakking is het raadzaam om **Elastocolor Pittura** als zodanig zorgvuldig te roeren, alvorens een hoeveelheid uit de originele verpakking te nemen.

Aanbrengen van het product

Elastocolor Paint kan op de traditionele manier op laag primer worden aangebracht met een kwast, roller of spuit, nadat een passende primer is aangebracht, die volledig droog is.

Voor een volledige en efficiënte dekking, moeten ten minste twee lagen worden aangebracht met een wachttijd van 12-24 uur tussen de verschillende lagen, bij een normale temperatuur en vochtigheid.

Voorbeelden van het uiteindelijke effect en verkregen afwerking met behulp van **Elastocolor Paint** worden weergegeven in "MAPEI kleur in het project" catalogus.

Onderhoud na aanbrengen

Elastocolor Paint mag worden gereinigd met water en reinigingsmiddelen (vanwege het grote aanbod van in de handel verkrijgbare producten, is het raadzaam het middel vooraf te testen).

Reinigen

Kwasten, rollers en spuitgereedschap kunnen met water worden gereinigd zolang **Elastocolor Paint** nog niet droog is.

VERBRUIK

Het verbruik is sterk afhankelijk van de absorptie en ruwheid van de ondergrond, de kleur van de aangebrachte verf en welke aanbrengtechniek wordt gebruikt. Onder normale omstandigheden is het verbruik in principe tussen 0,2-0,4 kg/m² per laag.

VERPAKKING

Elastocolor Paint is verkrijgbaar in plastic emmers van 20 kg.

HOUDBAARHEID

24 maanden, mits het product op een droge plaats, uit de buurt van een warmtebron wordt bewaard bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C. Vorstvrij bewaren.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

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

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

ATTENTIE

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.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") 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 TDS gestelde eisen. Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS en garantie informatie.

BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN IN DE BEWOORDING OF INHOUD VAN DEZE TDS OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALLEN ALLE GERELATEERDE MAPEI GARANTIES.



Onze inspanningen voor het milieu

MAPEI ondersteunt architecten en bouwbedrijven met producten voor de realisatie van innovatieve ontwerpen die kunnen worden gecertificeerd volgens LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), ontwikkeld door de U.S. Green Building Council.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website www.mapei.nl en www.mapei.com



PRESTATIEKENMERKEN VOOR CE CERTIFICERING VOLGENS EN 1504-2, 2+ EN 3 CONFORMITEITSVERKLARINGEN - KLASSES ZA.1d + ZA.1e (C, PI - MC - IR beginselen)

NORM	TEST	RESULTATEN EN OVEREENSTEMMING MET EISEN	
EN ISO 2409	schuine snede	resultaat/klasse:	GT1, voldoet (\leq GT2)
EN 1062-6	CO ₂ -doorlatendheid	μ :	1.272.581
		s _D (m):	318
		droge dikte volgens s _D (m):	0,00025
		resultaat/klasse:	voldoet (s _D > 50 m)
EN ISO 7783	waterdampdoorlaatbaarheid	μ :	2193
		s _D (m):	0.5
		droge dikte volgens s _D (m):	0,00025
		resultaat/klasse:	I (s _D < 5 m)
EN 1062-3	Capillaire waterabsorptiecoëfficiënt	w [kg/(m ² h ^{0,5})]:	0,01
		resultaat/klasse:	voldoet (w < 0.1)
EN 1062-11 4.1	thermische compatibiliteit: veroudering: 7 dagen bij +70° C	resultaat/klasse:	voldoet (hechting \geq 0,8 N/mm ²)
EN 13687-1	thermische compatibiliteit: vries-dooi cycli met onderdromping in doozouten	resultaat/klasse:	voldoet (hechting \geq 0,8 N/mm ²)
EN 13687-2	thermische compatibiliteit: onweersbuien	resultaat/klasse:	voldoet (hechting \geq 0,8 N/mm ²)
EN 13687-3	thermische compatibiliteit: thermische cycli zonder onderdromping in doozouten	resultaat/klasse:	voldoet (hechting \geq 0,8 N/mm ²)
statisch EN 1062-7	scheurweerstand	scheur-overbruggend vermogen (μ m):	1333
		resultaat/klasse:	A4 (> 1,25 mm)
dynamisch EN 1062-7	scheurweerstand	resultaat/klasse:	B2
EN 1542	hecht test door directe tractie	resultaat/klasse:	voldoet (hechting \geq 0,8 N/mm ²)
EN 13501-1	gedrag bij brand	euroklasse:	B s1 d0
EN 13036-4	weerstand tegen remsporen	resultaat/klasse:	II (droge ondergrond binnen) (> 40 droge delen)
EN 1062-11:2002 4.2	kunstmatige blootstelling aan stoffen in de atmosfeer	resultaat/klasse:	voldoet
EN 1081	anti-statisch gedrag	resultaat/klasse:	I (elektrische weerstand > 10 ⁴ en < 10 ⁶ Ω)
	gevaarlijke stoffen	resultaat/klasse:	voldoet

VERDERE PRESTATIEKENMERKEN VOLGENS EN 1504-2 MET BETREKKING TOT DE EISEN VOLGENS KLASSES ZA.1d + ZA.1e

NORM	TEST	RESULTATEN EN OVEREENSTEMMING MET EISEN	
EN ISO 5470-1	slijtvastheid	resultaat/klasse:	voldoet (Δ gewicht < 3000 mg)
EN ISO 6272-1	impact weerstand	resultaat/klasse:	klasse III (\geq 20 Nm)
UNI 7928	diffusie van chloride ionen	penetratie (mm):	0.0
EN ISO 2812-1 - NH ₄ ⁺	chemische weerstand	resultaat/klasse:	voldoet