



MAPEI

Elastocolor Pittura (Farbe)

Elastischer, rissüberbrückender Schutzanstrich



DAUERHAFT ELASTISCH

HOHE CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

ANWENDUNGSBEREICH

Schutzanstrich bei Fassaden und Betonbauten mit Verformungsrisse.

Anwendungsbeispiele

- Karbonatisierungsschutz von rissgefährdeten Betonbauteilen.
- Dekorativer elastischer Schutzanstrich für Fassaden mit Mikrorissen.
- Oberflächenschutz von rissgefährdeten, schlanken Fertigbetonteilen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Elastocolor Pittura (Farbe) ist eine einkomponentige, wässrige Acrylharzdispersion, die sich unter Einwirkung von natürlichem Licht vernetzt.

Nach vollständiger Aushärtung bildet

Elastocolor Pittura (Farbe) einen elastischen Film, der wasserundurchlässig und beständig gegen atmosphärische Einwirkungen (CO_2 - SO_2) ist und trotzdem diffusionsoffen bleibt. **Elastocolor Pittura (Farbe)** weist eine ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit auf, ist resistent gegen Tausalz, Frost-Tauwechselbeanspruchungen und ist auf Grund seiner photochemischen Vernetzung verschmutzungsunempfindlich.

Elastocolor Pittura (Farbe) erfüllt die Anforderungen der EN 1504-9 (*Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität - Allgemeine Grundsätze für die Anwendung von Produkten und Systemen*) und die Mindestanforderungen der EN 1504-2 (*Oberflächenschutzsysteme für Beton*) Beschichtung (C), (Schutz gegen das Eindringen von Stoffen, PI)



| TECHNISCHE DATEN | |
|---|--|
| Entspricht den Mindestanforderungen der Normen: | <ul style="list-style-type: none"> – EN 1504-2 (Oberflächenschutzsysteme für Beton) System 2+ und 3 – EN 1504-2 (Oberflächenschutzsysteme für Beton) Beschichtung (C), (Schutz gegen das Eindringen von Stoffen, PI) (1.3) (ZA.1d) + Prinzip 2 (MC - Regulierung des Feuchtehaushalts MC (2.2) + Prinzip 8 (Erhöhung des elektrischen Widerstandes durch Begrenzung des Feuchtehaushaltes IR (8.2) |
| KENNDATEN DES PRODUKTS | |
| Konsistenz: | dickflüssig |
| Farbe: | weiß oder nach ColorMap® -System |
| Dichte (EN ISO 2811-1) (g/cm ³): | 1,37 |
| Festkörpergehalt (EN ISO 3251) (%): | 63 |
| Brookfield Viskosität (mPa·s): | 16.000 (Rotor 6 - 20 rpm) |
| GISCODE: | M-DF01, Dispersionsfarben, lösemittelfrei |
| VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN | |
| Verdünnung (%): | 10-15 mit Wasser |
| Wartezeit zwischen zwei Schichten: | 24 Stunden, aber auf jeden Fall erst dann, wenn die erste Schicht getrocknet ist |
| Verarbeitungstemperatur (°C): | von +5 bis +35 |
| Verbrauch (kg/m ²): | 0,2-0,4 (pro Anstrich) |
| ENDEIGENSCHAFTEN | |
| VOC-Gehalt des verarbeitungsfertigen Produkts (weiß) (EU Richtlinie 2004/42/EC) (g/l): | ≤ 20 |
| VOC-Gehalt des verarbeitungsfertigen Produkts (farbig) (EU Richtlinie 2004/42/EC) (g/l): | ≤ 30 |
| Alterungsbeständigkeit des Farbtons RAL 7032, 1000 Std in der Klimakammer (Weather-Ometer) (ASTM G 155 Standard, Zyklus 1): | ΔE < 2,5 |

(1.3) (ZA.1d) + Prinzip 2 (MC - Regulierung des Feuchtehaushalts MC (2.2) + Prinzip 8 (Erhöhung des elektrischen Widerstandes durch Begrenzung des Feuchtehaushaltes IR (8.2) (ZA.1.e.).

WICHTIGE HINWEISE

- **Elastocolor Pittura (Farbe)** nicht zur Abdichtung horizontaler Flächen verwenden (**Aquaflex** einsetzen).
 - **Elastocolor Pittura (Farbe)** nicht zur Abdichtung von Wasserbehältern, Kanälen u. ä. einsetzen, die in dauerndem Wasserkontakt stehen.
 - **Elastocolor Pittura (Farbe)** nicht mit Lösemitteln verdünnen.
 - **Elastocolor Pittura (Farbe)** nicht auf begehbaren Flächen verwenden.
 - **Elastocolor Pittura (Farbe)** nicht auf Entfeuchtungsputzen applizieren.
 - **Elastocolor Pittura (Farbe)** nicht auf feuchten oder nicht vollständig ausgehärteten Untergründen verwenden.
- Elastocolor Pittura (Farbe)** nicht bei Temperaturen unter +5°C und über +35°C verarbeiten (die Flächen müssen trocken sein und dürfen nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein).

- **Elastocolor Pittura (Farbe)** nicht verarbeiten, wenn die rel. Luftfeuchtigkeit > 85% beträgt.
- **Elastocolor Pittura (Farbe)** nicht bei Regen-Risiko oder bei Wind anwenden.
- Siehe Vorsichts- und Sicherheitshinweise.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Untergrundvorbereitung

Die mit **Elastocolor Pittura (Farbe)** zu beschichtenden Untergründe müssen sauber, ausreichend fest und mit **Malech**, oder bei Farben mit geringer Deckkraft mit **Quarzolite Base Coat**, grundiert sein. Bei Putzoberflächen, die nicht vollständig zu reinigen oder sehr porös sind, **Elastocolor Primer** verwenden. Die grundierte Oberfläche darf nicht glänzend erscheinen. Vor der Grundierung mit den entsprechenden Primern sind beschädigte Betonoberflächen mit den schwindkompensierten, faserverstärkten Mörteln der **Mapegrout-** oder **Planitop-**Produktreihe instand zu setzen. Schmutz, Staub, Fett, Öl, alte Anstriche, Ausblühungen, Moose und Algen, welche die Haftung von **Elastocolor Pittura (Farbe)**

beeinträchtigen können, sind restlos zu entfernen.

Die Auswahl des zu verwendenden Reinigungszyklus ist von der vorhandenen Verschmutzung abhängig, im Allgemeinen ist eine Reinigung mit kaltem Wasser ausreichend.

Fette und Öle können mit heißem Wasser oder Dampf gereinigt werden.

Hartnäckige Verschmutzungen können auch sandgestrahlt werden. Ist keine Verschmutzung vorhanden, genügt eine Oberflächenbehandlung mit einer Bürste und anschließendes Abblasen mit ölfreier Druckluft oder Absaugen.

Elastocolor Pittura (Farbe) kann direkt und ohne spezielle Vorbereitung auf die grundierten Putz- und Betonflächen mit Haarrissen aufgetragen werden. Risse über 0,2 mm Breite müssen vor dem Auftrag von **Elastocolor Pittura (Farbe)** erweitert und mit **Mapeflex AC4** verschlossen werden.

Risse mit Breiten über 0,5 mm sind mechanisch aufzuweiten und mit **Mapesil AC** zu verschließen.

Über dem Riss ist als Armierung

Elastocolor Netz mit **Elastocolor**

Rasante oder **Elastocolor Rasante SF**

einzuspachteln, bevor der Auftrag mit **Elastocolor Pittura (Farbe)** erfolgt.

Elastocolor Pittura (Farbe) nur auf trockener Grundierung verwenden.

Anmischen des Produktes

Elastocolor Pittura (Farbe) mit 10-15% Wasser verdünnen und mit einem langsam laufenden Rührwerk (max. 400 U/min) bis zum Erreichen einer gleichmäßigen Konsistenz mischen.

Werden nur Teilmengen benötigt, ist zuerst das ganze Gebinde gründlich durchzumischen, bevor die benötigte Menge entnommen wird.

Verarbeiten des Produktes

Elastocolor Pittura (Farbe) wird mit Pinsel, Rolle oder Spritzgerät auf die trockene Grundierung aufgetragen.

Um eine vollflächige, hochwertige Beschichtung zu erzielen, sind mindestens zwei Aufträge bei normalen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen notwendig. Den zweiten Auftrag nach 24 Stunden durchführen, aber auf jeden Fall erst dann, wenn die erste Schicht getrocknet ist. Bei der Verarbeitung mit Airless-Geräten die erste Schicht immer mit Rolle oder Pinsel auftragen.

Pflegehinweis

Elastocolor Pittura (Farbe) kann mit Wasser und Reinigungsmittel gereinigt werden (vorher entsprechende Versuche durchführen).

Reinigung

Frisches Material kann vor der Aushärtung von den Arbeitsgeräten mit ausreichend Wasser entfernt werden.

VERBRAUCH

0,2-0,4 kg/m² pro Anstrich.

LIEFERFORM

Kunststoffgebinde zu 20 kg.

LAGERUNG

24 Monate im ungeöffnetem Originalgebinde bei trockener, frostfreier Lagerung bei Temperaturen von +5°C bis +30°C.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Elastocolor Pittura (Farbe) ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung bzw. den europäischen Einstufungskriterien für Gemische. Es wird empfohlen, bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe und -brille zu tragen und die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen. Falls das Produkt in geschlossenen Räumen verarbeitet wird, sollten diese gut belüftet sein.

Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes entnommen werden.

NATIONALE BESONDERHEITEN Österreich

Elastocolor Pittura (Farbe) ist bei der Österreichischen Bautechnik Vereinigung (ÖBV, www.bautechnik.pro) als Anstrich bei Frost-Taumittel-Belastung (XF4) gemäß Pkt. 6.6.2 der ÖBV-Richtlinie

“Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton” gelistet.

ENTSORGUNG

Gebinde spachtelfrei entleeren. Gebinde- und Produktreste sind entsprechend den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

N.B.

Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.

Die aktuellste Version des technischen Merkblatts erhalten Sie auf unserer Homepage unter www.mapei.com. Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

Alle relevanten Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage oder im Internet unter www.mapei.com erhältlich

Elastocolor Pittura (Farbe)



PRODUKTDATEN FÜR DIE CE ZERTIFIZIERUNG ENTSPRECHEND EN 1504-2, SYSTEM 2+ UND 3, NACH ZA.1d + ZA.1e, Prinzipien (C, PI - MC - IR)

| NORM | TEST | ERGEBNIS UND ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN ANFORDERUNGEN | |
|-----------------------|--|--|---|
| EN ISO 2409 | Gitterschnittprüfung | Ergebnis/Klasse: | GT1, in Übereinstimmung (\leq GT2) |
| EN 1062-6 | CO ₂ Durchlässigkeit | μ : | 1.272.581 |
| | | S _D (m): | 318 |
| | | Trockenschichtstärke in Zusammenhang mit S _D (m): | 0,00025 |
| | | Ergebnis/Klasse: | in Übereinstimmung (S _D > 50 m) |
| EN ISO 7783 | Wasserdampfdurchlässigkeit | μ : | 2193 |
| | | s _D (m): | 0,5 |
| | | Trockenschichtstärke in Zusammenhang mit S _D (m): | 0,00025 |
| | | Ergebnis/Klasse: | I (s _D < 5 m) |
| EN 1062-3 | kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit | w [kg/(m ² h ^{0,5})]: | 0,01 |
| | | Ergebnis/Klasse: | in Übereinstimmung (w < 0,1) |
| EN 1062-11 4.1 | Frost-Tau-Wechselbeanspruchung Alterung: 7 Tage bei +70°C | Ergebnis/Klasse: | in Übereinstimmung (Hafffestigkeit \geq 0,8 N/mm ²) |
| EN 13687-1 | Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff | Ergebnis/Klasse: | in Übereinstimmung (Hafffestigkeit \geq 0,8 N/mm ²) |
| EN 13687-2 | Gewitterregenbeanspruchung (Temperaturschock) | Ergebnis/Klasse: | in Übereinstimmung (Hafffestigkeit \geq 0,8 N/mm ²) |
| EN 13687-3 | Temperaturwechselbeanspruchung ohne Tausalzangriff | Ergebnis/Klasse: | in Übereinstimmung (Hafffestigkeit \geq 0,8 N/mm ²) |
| EN 1062-7 statisch | Rissüberbrückungsfähigkeit | Rissüberbrückungsfähigkeit (μ): | 1.333 |
| | | Ergebnis/Klasse: | A4 (> 1,25 mm) |
| EN 1062-7 dynamisch | Rissüberbrückungsfähigkeit | Ergebnis/Klasse: | B2 |
| EN 1542 | Abreiversuch zur Beurteilung der Hafffestigkeit | Ergebnis/Klasse: | in Übereinstimmung (Hafffestigkeit \geq 0,8 N/mm ²) |
| EN 13501-1 | Brandverhalten | Euroklasse: | B s1 d0 |
| EN 13036-4 | Griffigkeit/Rutschfestigkeit | Ergebnis/Klasse: | II (bei trockener Oberfläche) (> 40 Einheiten trocken getestet) |
| EN 1062-11 (2002 4:2) | Verhalten nach künstlicher Bewitterung | Ergebnis/Klasse: | in Übereinstimmung |
| EN 1081 | antistatisches Verhalten | Ergebnis/Klasse: | I (> 10 ⁴ und < 10 ⁶ Ω) |
| | gefährliche Substanzen | Ergebnis/Klasse: | in Übereinstimmung |

WEITERE PRODUKTDATEN ENTSPRECHEND EN 1504-2, ENTSPRECHEN DEN ANFORDERUNGEN ZA.1d + ZA.1e

| NORM | TEST | ERGEBNIS UND ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN ANFORDERUNGEN | |
|---|-----------------------------------|--|--|
| EN ISO 5470-1 | Bestimmung des Abreibwiderstandes | Ergebnis/Klasse: | in Übereinstimmung (Δ Gewicht < 3000 mg) |
| EN ISO 6272-1 | Schlagfestigkeit | Ergebnis/Klasse: | Klasse III (\geq 20 Nm) |
| UNI 7928 | Chloridionendiffusion | Eindringtiefe (mm): | 0,0 |
| EN ISO 2812-1 (NH ₄ ⁺) | Chemikalienbeständigkeit | Ergebnis/Klasse: | in Übereinstimmung |

Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist untersagt und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI

329-6-2015 (D)