

CS PITTURA

Einkomponentiger Schutzanstrich für Elemente in Beton und Stahlbeton Typ C nach EN 1504-9 Prinzipien PI, MC und IR.

- Extrem hoher CO₂-Widerstand
- Perfekter Bauwerkschutz
- Ausgezeichnetes Haftvermögen
- Wasserundurchlässig

EIGENSCHAFTEN

CS Pittura ist ein einkomponentiger Schutzanstrich auf der Basis einer Acryl-Dispersion. Nach der Aushärtung bildet sich ein Film mit ausgezeichneter Alterungsbeständigkeit und hohem Widerstand gegen chemischen oder biologischen Angriff, wodurch Schimmel- und Algenbildung vermieden wird. Ferner bietet CS Pittura einen extrem hohen CO₂-Widerstand. Dadurch wird das Eindringen von chemischen Substanzen, wie z.B. Kohlendioxid und Chloride, in den behandelten Beton unterbunden und ein effektiver Korrosionsschutz für die Bewehrungsstähle gewährleistet.

CS Pittura ist eine Schutzbeschichtung (Typ C) für Betonoberflächen gemäß EN 1504-2, die aufgrund des Prinzips 1, 2 und 8 gemäß EN 1504-9 verwendet werden kann: Schutz gegen das Eindringen von Stoffen, Feuchtigkeitsregulierung und Erhöhung des Widerstands.

HINWEIS

- Die Verarbeitung darf nie bei Temperaturen unter +8 °C bzw. über +35 °C erfolgen.
- Es empfiehlt sich, von Kante zu Kante stets Material aus derselben Produktcharge zu verwenden. Bei Verwendung unterschiedlicher Produktchargen ist es ratsam, die verschiedenen Chargen vorher zu mischen, um leichte Farbunterschiede zu vermeiden.

VORBEREITUNGSARBEITEN VOR DEM AUFTRAGEN

Bei altem Beton muss der Untergrund fest, tragfähig und sauber sein. Alte, abblätternde Anstriche sowie Ausblühungen müssen entfernt werden.

VORBEREITUNG DES PRODUKTES

CS Pittura vor dem Gebrauch gründlich durchmischen.

VERARBEITUNG

Der Auftrag von CS Pittura erfolgt in mindestens zwei Arbeitsgängen. Dabei sind die nachstehenden Verarbeitungshinweise zu beachten. Bei Flächen, die mit Monorasante gespachtelt wurden, vor dem Anstrich mindestens 10 Tage abwarten.

VERARBEITUNGSHINWEISE

- Umgebungstemperatur: min. +8 °C / max. +35 °C.
- Rel. Luftfeuchte: max. 75 %.
- Untergrundtemperatur: min. +5 °C / max. +35 °C.
- Untergrundfeuchte: max. 10 %.
- Bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind, Nebel oder Regen sowie bei Regen- bzw. Frostgefahr sollte der Auftrag vermieden werden.
- Nach dem Auftrag müssen die Flächen im Außenbereich bis zur vollständigen Trocknung (bei +20 °C normalerweise nach 48 Stunden) vor Regen und Feuchtigkeit geschützt werden.
- Verdünnung des Produkts: mit max. 20 % Wasser. Bei stark saugenden Untergründen kann das Produkt für den ersten Anstrich mit bis zu 30 % Wasser verdünnt werden, um die Haftung zu verbessern.
- Es sind immer mindestens zwei Aufträge vorzusehen.
- Arbeitsgeräte: Pinsel, Rolle, Spritzgerät.
- Ergiebigkeit: 8-10 m²/Liter und Anstrich. Dieser Wert bezieht sich auf glatten, mäßig saugenden Untergrund. Die tatsächliche Ergiebigkeit sollte durch einen Versuch auf dem jeweiligen Untergrund ermittelt werden.

REINIGUNG

Die Arbeitsgeräte sind sofort nach dem Gebrauch mit Wasser zu reinigen.

VERBRAUCH

Der Verbrauch von CS Pittura beträgt 0,1 - 0,12 Liter/m² pro Anstrich, entspricht 140 - 170 g/m².

LAGERUNG

Kühl und vor Sonneneinstrahlung geschützt bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C lagern. In der geschlossenen Originalpackung mindestens 24 Monate haltbar. VOR FROST SCHÜTZEN.

LIEFERFORM

15-Liter-Plastikeimer

TECHNISCHE DATEN

| PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN | WERT |
|--|--|
| Farben | weiß, grau |
| Dichte (EN ISO 2811-1) | 1,35-1,45 g/ml |
| Viskosität bei +25 °C (UNI 8902) | 22.400 ± 1.400 mPa*s (Rotationsviskosimeter Brookfield) |
| Trockenzeit bei +23 °C – 65% r.F.) | griffest nach 30 Min. überstreichbar nach 4 Stunden |
| CO ₂ -Durchlässigkeit (EN 1062-6) | Sd>50 m (erreichbar mit einer Dicke von 135 µm) Klasse C1; <5 g/(m ² *d)(EN 1062-1) |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (EN ISO 7783-2) | Klasse I; S _D <5 m (EN 1504-2) Klasse V ₂ ; 0,14 ≤ S _D <1,4 m; mittel (EN 1062-1) |
| Wasserdurchlässigkeit (EN 1062-3) | w <0,1 kg/ (m ² *h ^{0,5}) Klasse W ³ ; niedrig (EN 1062-1) |
| Haftzugfestigkeit (EN 1542) | >1 MPa |
| Glanzgrad (EN ISO 2813) | Klasse G ₃ ; <10; matt (EN 1062-1) |
| Trockenschichtdicke (ISO 3233) | Klasse E ₂ ; 50-100 µm (EN 1062-1) |
| Körnung (EN ISO 1524) | Klasse S ₁ ; <100 µm; fein (EN 1062-1) |
| Rissfestigkeit (EN 1062-7A) | Klasse A ⁰ ; nicht relevant (EN 1062-1) |
| Waschfestigkeit (UNI 10560) | >10.000 Zyklen; optimal |
| Schmutzaufnahme(UNI 10792) | ΔL ≤3; sehr niedrig |
| Beständigkeit gegen Schimmelpilze und Algen (EN 15457; EN 15458) | ja |

Die Leistungsdaten entsprechend den Anforderungen der EN 1504-2 beziehen sich auf eine Trockenschicht von 150 µm.

LEGENDE DER KLASSIFIZIERUNG NACH EN 1504-2 TYP

H = Hydrophobe Imprägnierung

I = Imprägnierung

C = Beschichtung

PRINZIPIEN

PI = Schutz gegen Eindringungsrisiken

MC = Feuchtigkeitsregelung

PR = Physikalische Widerstandsfähigkeit/Oberflächenverbesserung

RC = Beständigkeit gegen Chemikalien

IR = Erhöhter spezifischer Widerstand durch Begrenzung des Feuchtigkeitsgehalts

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Auftrag eines Acryl-Schutzanstrichs mit Karbonatisierungsschutzwirkung für Beton- und Stahlbetonbauteile, Typ C nach EN 1504-2 (Typ CS Pittura von Torggler Chimica Spa), mit einem Verbrauch von ca. l/m².

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, da wir keinen Einfluss auf die jeweiligen Anwendungsbedingungen haben. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler Chimica S.p.A. behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Das vorliegende Dokument ersetzt die vorhergehende Ausgabe. Stand 03.2020.