Syntech Pavistrong

Zweikomponentige, chemikalienbeständige Epoxid-Beschichtung

Zweikomponentenbeschichtung auf Basis modifizierter Epoxidharze, speziell zum Schutz von Betonoberflächen, die für den Kontakt mit aggressiven Stoffen oder zur Eindämmung von Lebensmitteln und Trinkwasser bestimmt sind. Syntech Pavistrong ist gemäß CE EN 1504/2 für den Schutz von Bauwerken und Artefakten in Stahlbeton und für den Kontakt mit Lebensmitteln gemäß den Anforderungen von D.M. 21/03/73 und nachfolgende Änderungen.

ZOLLCODE: 3907 3000
KOMPONENTEN: Zweikomponenten
ERSCHEINUNGSBILD: Flüssig + Flüssig
VERFÜGBARE FARBEN: Grau / Rot
VERPACKUNGEN UND MASSE: Kanne 2 kg [A] - Kanne 6 kg [A] - Kanne 1 kg [B] - Kanne 3 kg [B] - Kit: 1 Kanne 2 kg [A] + 1 Kanne 1 kg [B] - Kit: 1 Kanne 6 kg [A] + 1 Kanne 3 kg [B]

ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE EN 1504-2 · FOOD CONTACT

MERKMALE UND VORTEILE

Syntech Pavistrong zeichnet sich durch eine hervorragende chemische Beständigkeit gegenüber aggressiven Umgebungen, Alkalien auch bei hohen Konzentrationen, Säuren mittlerer Konzentration und dem Fluss von Flüssigkeiten aus, die sogar feste Suspensionen enthalten. Es ist wasserundurchlässig und chemisch aggressiv. Es stellt eine wirksame Barriere gegen das Eindringen von Kohlendioxid und die Karbonatisierung von Beton dar. Es ist ungiftig und daher für den Kontakt mit Lebensmitteln und Trinkwasser geeignet. Es hat eine ausgezeichnete Haftung auf Beton, Stahl, Ziegeln, Stein im Allgemeinen und verschiedenen Materialien, die üblicherweise im Bauwesen verwendet werden. Durch die flüssige Konsistenz lässt sich Syntech Pavistrong schnell und einfach per Pinsel und Walze auftragen.

EINSATZGEBIETE

Industrielle Betonböden. Reinigungstanks für Abwasser und zugehörige technische Räume. Lebensmitteltanks, Rohre und Behälter. Fermenter und Anlagen zur Erzeugung von Biogas. Beschichtung von Kanalisierungen und Flüssigkeitsbehältern. Wasseraufbereitungs-, Reinigungs- und Verteilungsanlagen. Behälter mit sauren und basischen Substanzen. Ställe, Melkräume, Veterinärräume, Schlachthöfe. Analyselabors, Lager, Rohstofflager und Produktionsbereiche. Behälter für versehentliches Verschütten von Erdölprodukten, Chemikalien und Lebensmitteln.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien - Fertigbau - Naturstein und Porphyr - Stahl - Ziegel

VORBEREITUNG DER TRÄGER

Der Untergrund, auf dem das Harzsystem verlegt werden soll, muss geeignet sein, den aus dem bestimmungsgemäßen Gebrauch resultierenden Beanspruchungen standzuhalten, wie z. B. statische oder dynamische Belastungen, Stöße, thermohygrometrische Dehnungen, Vibrationen usw. In Bezug auf die Eigenschaften des Untergrunds (maximale Feuchtigkeit, Kohäsion, Festigkeitsklasse, Ebenheit usw.) und die Vorbereitung der Oberfläche, die das Harzsystem aufnehmen wird, empfehlen wir die in Kapitel 5 der Norm UNI 10966 (" HARZSYSTEME FÜR HORIZONTALE UND VERTIKALE OBERFLÄCHEN - HINWEISE ZUR GESTALTUNG UND ANWENDUNG". Reinigen und entfetten Sie die Oberflächen in jedem Fall sorgfältig und entfernen Sie jegliche Art von Schmutz, Farbresten oder zusammenhangslosen Teilen. Die Feuchtigkeit des Untergrunds muss <= 3 % sein. Bewerten Sie die bequemste Art der mechanischen Vorbereitung (Kugelstrahlen, Sandstrahlen, Hydrowaschen usw.). Die Oberflächen müssen außerdem frei von Unterbrechungen sein und möglicherweise mit Produkten der FLOOR-Linie oder der REPAR-Linie egalisiert und reguliert werden. 150 bis 200 g / m2 Syntech Primer EP-W mit Rolle, Pinsel oder Spray auftragen, um den Untergrund zu festigen und die Haftung der nachfolgenden Beschichtung zu erleichtern. Tragen Sie Syntech Pavicrom auf, wenn die Grundierung vollständig trocken ist und nicht später als 24 Stunden nach dem Ende ihrer Anwendung. Im Falle des Vorhandenseins (sogar des Verdachts) von Feuchtigkeit, die durch kapillar aufsteigende Feuchtigkeit aus dem Untergrund entsteht, wird empfohlen, zuerst das Epoxidharz für „nasse Untergründe“ Syntech Pavidamp aufzutragen. Fliesenböden oder Böden, die mit bereits vorhandenem Harz bedeckt sind, müssen einem mechanischen Aufrauhen unterzogen werden, das durch Kugelstrahlen, Fräsen, Stockhämmern usw. durchgeführt wird, bis die wasserdichte Kruste vollständig entfernt und die Oberflächen getrübt sind. Staub nach Abrieb entfernen.

ANWENDUNGSWEISE

Mischen Sie die beiden Komponenten gründlich in ihren jeweiligen Behältern. Gießen Sie die Dose der Komponente B in die Dose der Komponente A und mischen Sie sie 2-3 Minuten lang gründlich. Um ein perfektes Mischen zu erzielen, verwenden Sie einen mechanischen Rührer oder ein geeignetes Werkzeug. Die Mischung der beiden Komponenten muss innerhalb von 20 bis 30 Minuten verteilt werden, um ein Aushärten in der Dose selbst zu vermeiden. Beachten Sie, dass die Reaktionsgeschwindigkeit von der Umgebungstemperatur abhängt (bei 30 ° C härtet sie in 15 Minuten aus). Innerhalb der angegebenen Zeiten in zwei Schichten auf die zu behandelnde Oberfläche auftragen, um einen indikativen Verbrauch von 500-600 g / m² zu erzielen. Nehmen Sie keine Teilmengen aus den Verpackungen, um Fehler im Mischungsverhältnis zu vermeiden, die zu einer mangelnden oder unvollständigen Aushärtung führen würden. Verdünnen Sie nicht die Komponenten oder die Mischung der beiden Komponenten.

ANWENDUNGSMETHODEN

Pinsel - Rolle

WERKZEUGREINIGUNG

UNI Lösungsmittel

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

a 20°C
Berührungshärtung bei 20°C **12 h**

UNI EN ISO 3219
Viskosität **16600 (± 500) mPas**

Maximale Feuchtigkeit des Trägers **4 %**

Vollständige Aushärtung bei 20°C **7 tag**

Beständig gegen Chemikalien

EN 1062-6
Durchlässigkeit für CO2 **Sd > 50 m**

UNI EN 1542
Adhäsion durch direkte Traktion **3 MPa**

EN ISO 7783-1
Wasserdampfdurchlässigkeit **Sd > 50 m**

VERBRAUCH

0,50 bis 0,60 kg SYNTYECH PAVISTRONG für jeden Quadratmeter zu beschichtender Oberfläche, für Zweischichtanwendungen (0,25 bis 0,30 kg pro Einzelschicht).

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Frostempfindlich Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Das Produkt bei Temperaturen im Bereich von +5°C bis +35°C lagern.

FOTOGALERIE

ZUSÄTZLICHE INHALTE

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.
Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.
Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.
Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.