

Peran STC

Produktbeschreibung

Peran STC ist ein ungefülltes, klares 2-Komponenten Epoxidharz.

Merkmale und Hauptvorteile

- Gute UV-Beständigkeit
- Gute Wasserbeständigkeit bereits nach 24 Stunden (Aushärtung bei 20°C).
- Neigt nicht zur Kristallisierung
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit

Produktinformationen

Anwendung

Kann als Grundierung, Bindemittel und Topcoat verwendet werden. Hervorragende Eignung zur Bindung dekorativer Zuschlagstoffe als Versiegelung dekorativer Einstreuungen sowie zur Einbindung von Farbchips.

Bescheinigungen/Zulassungen

CE gemäß DIN EN 13813 (bei Verwendung als Teil eines kompletten Systems)

Technische Informationen

Komponente A	Transparent, flüssig
Komponente B	Transparent, flüssig
Mischungsverhältnis A/B:	2 Gewichtsteile Komponente A 1 Gewichtsteile Komponente B
Feststoffgehalt	≈ 100 %
Verarbeitungszeit bei +20°C:	Ca. 30 Minuten (Topfzeit)
Dichte bei +23 °C (DIN EN ISO 2811)	1,10 kg/l (gemischt A/B) 1,16 kg/l (A) 1,01 kg/l (B)
Aushärtezeit bei +20 °C	15-24 Stunden - Überarbeitbar 15 Stunden - Leichter Fußgängerverkehr 5-7 Tage - Vollständige Aushärtung

Verpackung

Das Produkt wird A+B in den folgenden Packungen geliefert:

Komponente A+B	Komponente A	Komponente B
12 kg	8 kg	4 kg
24 kg	16 kg	8 kg
144 kg	96 kg	48 kg
600 kg	400 kg = 2 x 200 kg	200 kg
900 kg	600 kg = 3 x 200 kg	300 kg
1500 kg	1000 kg	500 kg
3000 kg	2000 kg = 2 x 1000 kg	1000 kg

Lagerbedingungen

Das Material ist in ungeöffneten Originalgebinden trocken, kühl (frostfrei) zu lagern. Die ideale Temperatur liegt zwischen +10 °C und +20 °C.

Haltbarkeitsdauer

24 Monate ab Herstellungsdatum (auf der Verpackung angegeben), wenn es in der ungeöffneten Originalverpackung gelagert wird.

Leitlinien für die Verwendung

Anwendungsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich:	+15 °C - +25 °C
Temperaturbereich des Untergrundes	+10 °C - +25 °C
Idealtemperatur	+15 °C - +25 °C
Relative Umgebungsluftfeuchtigkeit	< 75 %
Untergrundfeuchtigkeit (zementgebundene Untergründe)	<4 % (CM-Messung)
Untergrundfeuchtigkeit (sonstige Untergründe)	<0,5 % (CM-Messung)

Während der Applikation und der Aushärtung des Produktes während der ersten 24 Stunden, muss die Temperatur des Untergrundes mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

Eine Betauung bzw. Befeuchtung während der Aushärtung kann zu Schäden, z.B. weißen, matten Oberflächen führen (Wolkenbildung).

Um ein optimales Verarbeitungsverhalten des Materials zu gewährleisten, wird empfohlen, die Behälter vor der Verarbeitung mindestens 24 Stunden bei +15 °C bis +25 °C zu lagern.

Die Temperaturen sollten in den 24 Stunden nach der Anwendung nicht unter 5 °C sinken.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und frei von Anhaftungen und Verunreinigungen sein. Die Oberfläche muss vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen oder Schleifen. Die der Nutzung entsprechenden Werte für Haftzugfestigkeiten sind einzuhalten. Eventuelle Beschädigungen des Untergrundes sind vor der Applikation zu beseitigen. Der Untergrund ist stets zu grundieren.

Mischen

Komponente A und Komponente B im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis mindestens zwei Minuten mischen, so dass ein schlierenfreier, homogener Ansatz entsteht. Eventuell systembedingte Füllstoffe dosiert hinzufügen und homogen einmischen. Dabei auf eine gleichmäßige, klumpenfreie Verteilung achten.

Es ist ein maschinell angetriebenes Rührwerk mit ca. 300-400 U/min (Flügel- oder Rondenrührer) zu verwenden. Die gemischten Komponenten sind stets umzutopfen und kurz nachzumischen (nicht aus dem Liefergebinde verarbeiten).

- Grundierung

Das angemischte Material streifenweise auf den Untergrund gießen und mit einem Doppellippen-Gummischieber gleichmäßig verteilen. Anschließend mit einer mittelflorigen Polyamidwalze nachrollen. Auf eine geschlossene Filmbildung ist besonders zu achten.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,5 kg/m², je nach Struktur des Untergrundes. Bei porösen Untergründen kann eine weitere Applikation der Grundierung erforderlich sein (innerhalb von 15-24 Stunden).

Die frische unausgehärtete Grundierung wird in der Regel mit Naturquarzsand entsprechender Sieblinie abgestreut. Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte den jeweiligen Systemaufbauten.

- Bindemittel (z.B. für STB Structure)

1 Gewichtsteil Peran STC mit 1 Gewichtsteil STC Filler mischen und insgesamt ca. 1,5 kg/m² applizieren. Die Applikation ist frisch mit ca. 3,5 kg/m² farbigen Quarzsand im Überschuss abzustreuen.

- Versiegelung (z.B. für STB Structure)

Peran STC 0,4 – 0,6 kg/m² in zwei Lagen applizieren

Weitere Informationen

Gesundheit, Arbeitsschutz und Umwelt

Die Produkt- und Sicherheits-Datenblätter müssen sorgfältig gelesen und beachtet werden.

Weitere Informationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern der jeweiligen Produkte.

Bei Vorbereitung und Anwendung der Produkte sind unbedingt geeignete Sicherheitskleidung für den Haut-, Augen- und Atemschutz (PSA). Es ist stets für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes zu sorgen. Die Anforderungen der Berufsgenossenschaft Bau sind zwingend zu beachten und einzuhalten. Den Entsorgungsvorgaben der örtlichen Behörden ist Folge zu leisten.

Technischer Support

Die Informationen in diesem Datenblatt ersetzen sämtliche frühere Angaben über das Produkt und seine Anwendungen. Die Anwendungsbestimmungen sowie die technischen Daten des Produktes sind lediglich Richtlinien und stellen weder eine professionelle Beratung dar, noch ersetzen sie diese. Der Käufer ist für die Anwendung und Ansprüche Dritter verantwortlich.

Anwendungen, die nicht in unseren Datenblättern beschrieben sind, erfolgen ohne Freigabe der technischen Abteilung, jeweils auf eigenes Risiko.



Für alle weiteren Informationen wenden Sie sich bitte an:

CPG Europe / Alteco Technik GmbH

info@alteco-technik.de

Telefon: 04243 / 9295-0

Garantie

CPG Europe / Alteco Technik GmbH garantiert, dass alle Produkte frei von Mängeln sind, und wird nachweislich fehlerhafte Materialien ersetzen.

Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen der CPG Europe / Alteco Technik GmbH zutreffend und zuverlässig.