

Flowfast 404 Accelerator

Produktbeschreibung

Flowfast 404 Accelerator ist eine niedrigviskose, gelbliche Flüssigkeit. Sie wird zum Beschleunigen der Polymerisation von Flowfast-Reaktionsharzen eingesetzt.

Haupteigenschaften

- Beschleunigerlösung
- Ermöglicht eine sichere Aushärtung bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt

Produktinformationen

Anwendung

Flowfast 404 Accelerator dient als Beschleuniger, wenn bei sehr niedrigen Raumtemperaturen (ab $< 0\text{ °C}$) keine vollständige Aushärtung mehr bei den Flowfast-Reaktionsharzen erzielt werden kann oder die Aushärtezeiten zu lang werden. Bei Beachtung unserer Hinweise ergibt sich durch die Anwendung von Flowfast 404 Accelerator kein Festigkeits- oder Qualitätsverlust bei den Flowfast-Beschichtungen, es wird lediglich die Polymerisation vorangetrieben.

Technische Information

Technische Eigenschaften (flüssiger Zustand)

Viskosität, 25 °C (DIN 53019)	ca. 5 mPa*s
Dichte, 25 °C (EN ISO 2811)	1,0 kg/l
Flammpunkt (EN ISO 1516)	+ 11,5 °C

Bitte beachten Sie, dass ein objektiver Vergleich mit anderen Daten nur möglich ist, wenn die Normen und Parameter identisch sind.

Lagerung

Kühl und trocken in Originalgebinden. Die optimale Lagertemperatur beträgt 15 - 20 °C, die maximale Lagertemperatur beträgt 30 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Aus Sicherheitsgründen ist es wichtig, dass Flowfast 404 Accelerator niemals in direkten Kontakt mit dem Härterpulver kommt. Bei der Lagerung oder beim Transport müssen diese beiden Produkte getrennt aufbewahrt werden, um einen versehentlichen Kontakt zwischen ihnen zu vermeiden.

Haltbarkeit

12 Monate in ungeöffneter Verpackung.

Anwendungsrichtlinien

Mischung

Bei niedrigen Temperaturen kann Flowfast 404 Accelerator im Gebinde teilweise oder auch komplett auskristallisieren. Das ist ein rein physikalischer Vorgang, der keinen Qualitätsverlust bedeutet. In dem Fall sollte das Produkt durch Aufwärmen, z. B. in einem Wasserbad, wieder verflüssigt werden. Bitte beachten Sie beim Aufwärmen oder Erhitzen die Hinweise zur Brandvermeidung im Sicherheitsdatenblatt. Temperaturen von über 50 °C sollten vermieden werden. Bei Fragen wenden sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Flowfast 404 Accelerator muss vor der Zugabe von Härtepulver und Füllstoffen in das reaktive Harz gegeben und gründlich umgerührt werden. Die Zugabemenge von Flowfast 404 Accelerator hängt von der Umgebungstemperatur und dem Harz Typ ab.

Wir empfehlen die Durchführung von Aushärtungstests, um die optimale Menge zu ermitteln.

Flowfast 404 Accelerator sollte mit Messzylinder, Spritze oder Waage genau abgemessen werden (1 ml = 1 g).

Je nach Versiegelung, Schichtdicke und Umgebungsbedingungen kann die Zugabe von Flowfast 404 Accelerator eine Gelbverfärbung verursachen. Für klare Versiegelungen auf hellen Beschichtungen empfehlen wir kleine Anwendungsversuche mit unterschiedlichen Mengen von Flowfast 404 Accelerator und Härterpulver, um das optimale Gleichgewicht zwischen korrekter Aushärtung und Farbechtheit zu finden.

Mengenangaben für die Zugabe von Flowfast 404 Accelerator zu Flowfast Harzen:
--

Temperatur	Flowfast Primer (Grundierungen)	
	Gewichtsprozent	ml oder g auf 10 kg Harz
0 °C	0,7 %	70
-5 °C	1,0 %	100
-10 °C	1,4 %	140
-15 °C	2,1 %	210
-20 °C	2,8 %	280

Temperatur	Flowfast Binder und Seal (Beschichtungen und Versiegelungen)
------------	---

	Gewichtsprozent	ml oder g auf 10 kg Harz
0 °C	0	0
-5 °C	0,5 %	50
-10 °C	1,0 %	100
-15 °C	1,4 %	140
-20 °C	2,1 %	210

Temperatur	Flowfast Membrane (Membran-Harze)	
	Gewichtsprozent	ml oder g auf 25 kg Harz
0 °C	0,5 %	125
-5 °C	0,8 %	200
-10 °C	1,2 %	300
-15 °C	1,6 %	375
-20 °C	2,0 %	500

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Verbrauchsmenge

Siehe Tabelle mit Mengenangaben.

Aushärtung

Begehbar und Überarbeitbar nach ca. 1 – 4 Stunde bei -20°C.

Lieferformen

- 5 kg Hobbock

Reinigung

Werkzeuge sofort nach Gebrauch und bei Bedarf auch zwischendurch mit Flowfast 405 Cleaner reinigen, ausgehärtete Reste können nur mechanisch entfernt werden.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Befolgen Sie die für den Ort, an dem das Produkt angewendet wird, geltenden Arbeitsschutzrichtlinien. Sorgen Sie für eine angemessene Belüftung der Anwendungsbereiche des Produkts. Bitte verwenden sie geeigneten Haut-, Augen- und Atemschutz (PSA). Bei Berührung mit den Augen sofort längere Zeit ausspülen und einen Arzt aufsuchen.



Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife reinigen.
Flowfast 404 Accelerator ist leicht entzündlich; von Hitze und allen Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Das Mischwerkzeug sowie alle anderen am direkten Arbeitsbereich verwendeten elektrischen Geräte müssen explosionsgeschützt sein.

Das Sicherheitsdatenblatt muss vor der Anwendung gelesen und verstanden werden.

Technische Abteilung

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

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.