

## Produktinformation

### Beschreibung

Nullifire TS234 ist ein 2-komponentiger, widerstandsfähiger Polyurethan-Decklack, der sich einfach mit Airless- bzw. konventionellen Spitzgeräten auftragen lässt.

### Anwendungsbereich

TS234 schützt die Brandschutzbeschichtung und dient zudem der hochwertigen farblichen Gestaltung der Stahlkonstruktion. Das Produkt hat sehr gute Fließeigenschaften, sodass eine gleichmäßige Oberfläche hergestellt werden kann. Die Oberfläche kann damit einfach gereinigt werden und ist witterungsbeständig.

### Oberfläche

Glänzend, seidenglänzend nach Anfrage

### Farben

Verschiedene Farbtöne nach RAL, DB, NCS, usw.

### Verpackung

Set von 5 kg, 10 kg oder 30 kg

## Verarbeitungshinweise

### Schutzausrüstung

SORGEN SIE FÜR AUSREICHENDE BELÜFTUNG und stellen Sie sicher, dass die erforderliche Schutzausrüstung während der Applikation getragen wird. Weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.

### Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund sollte sauber, trocken und unbeschädigt sein.

### Verarbeitungsbedingungen

- Stahltemperatur sollte mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.
- TS234 ist feuchtigkeitsempfindlich im flüssigen bzw. nicht ausgehärteten Zustand und daher vor hoher Feuchtigkeit zu schützen.
- Das Auftragen und/oder Aushärten bei einer Luftfeuchtigkeit über dem Maximum oder Feuchtigkeitsbelastung durch Regen bzw. Tau kann die Glanzwirkung abschwächen oder zu Blasenbildung führen.

### Beschichtungs-ausrüstung

- Betriebsdruck: 140-200 bar
- Düsengröße: 0,31-0,45 mm
- Schlauch: mindestens 10 mm Innendurchmesser. Herkömmliche Spritz-Mischgeräte ebenfalls verwendbar.

### Mischverfahren

Komponenten zunächst getrennt mischen, anschließend beide Komponenten zusammenführen und erneut mischen.

Gebinde stets im vollständigen Produktlieferungsumfang und mechanisch mischen.

Zum Spritzen: bis zu 5% mit Nullifire FC025 oder gleichwertig verdünnen  
Mit Pinsel/Rolle: bis zu 3% mit Nullifire FC251 oder gleichwertig verdünnen

### Applikationshinweise

#### Spritzverfahren

TS234 wird grundsätzlich wie folgt aufgetragen:

- Anzahl der Schichten: 1
- Nassschichtdicke (NSD): 138 µm
- Trockenschichtdicke (TSD): 80 µm
- 150 µm nass in einer Schicht nicht überschreiten!

Auch wenn in der Regel eine Schicht ausreicht, um die gewünschte Deckkraft herzustellen, kann bei bestimmten Farbtönen eine zweite Schicht erforderlich sein.

Theoretische Reichweite: 5,3 m<sup>2</sup>/kg bei 80 µm

### Auftragen mit Pinsel oder Rolle

Es können mehrere Schichten erforderlich sein, um das gewünschte Erscheinungsbild, eine ausreichende Trockenschichtdicke sowie angemessene Überdeckung zu erhalten. Übermäßiges Nachstreichen bzw. Nachrollen vermeiden.

### Trockenzeiten

Staubtrocken nach	ca. 40 min bei 20°C
Ausgehärtet nach	24 Stunden bei 20°C
Überarbeitung nach	24 Stunden bei 20°C

# TS234

## Polyurethan-Decklack

### VORTEILE

- Im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- Hervorragende Wetterbeständigkeit & Abtragschutz
- Schnelle & einfache Verarbeitung
- Flexible Farbgestaltung möglich

### Technische Daten

Eigenschaften	
Zusammensetzung	Ein 2-komponentiges Polyurethan auf Acrylbasis
Festkörpervolumen	58% ±2%
Spezifisches Gewicht	1,39 kg/l
VOC	389 g/Liter
Mischverhältnis	7:1 (Komponente A zu B) nach Volumen 100:11 (A zu B) nach Gewicht
Topfzeit	4-6 Stunden bei +20°C, kürzer bei höheren Temperaturen. Der Verarbeitungszeitraum endet, sobald die Schicht zu dickflüssig wird. Eine Feuchtigkeitsbelastung kann diesen Zeitraum verkürzen und eine Gelierung hervorrufen.
Theoretische Reichweite	5,3 m <sup>2</sup> /kg bei 80 µm
Lagerung	Unter ungefährdeten, trockenen Bedingungen zwischen +5°C und +35°C lagern
Lagerfähigkeit	12 Monate bei Lagerung wie empfohlen in verschlossener Originalverpackung
Reiniger/Verdünner	Nullifire FC025 (Spritzverfahren), Nullifire FC215 (Manuell) oder gleichwertig

### Anwendungshinweise

Stellen Sie sicher, dass:

- die Produktspezifikation mit ihrem geplanten Verwendungszweck konform ist.
- die Vor- bzw. Brandschutzbeschichtung vollständig ausgehärtet ist.
- die Oberflächenbeschaffenheit der Vor- bzw. Brandschutzbeschichtung für den Decklack geeignet ist.
- die Brandschutzbeschichtung in der geforderten Trockenschichtdicke (TSD) aufgetragen wurde.
- die Ausrüstung der definierten Spezifikation entspricht.
- die Umgebungsfaktoren einbezogen wurden.
- Sie sich im Voraus mit den Gebrauchshinweisen vertraut gemacht haben.

### Reinigung

Eine optimale Reinigung erfolgt mit dem Reiniger/Verdünner Nullifire FC002.

### Wartung & Reparatur

- Nullifire TS234 stellt eine dekorative Oberfläche sicher und aufgrund der zweckgemäßen Kompatibilität mit anderen Nullifire Produkten sollten Ausbesserungen immer mit dem gleichen Produkt ausgeführt werden.
- Das Nachbeschichten mit anderen herkömmlichen Decklacken kann dazu führen, dass keine ausreichende Kompatibilität vorhanden und die brandschutztechnische Leistung eingeschränkt ist.
- Vor Überarbeitung der Oberfläche sollte der Untergrund gründlich mit Wasser gereinigt werden. Beschädigte Stellen sollten durch Abschleifen vorher ausgeglichen werden.
- Die Oberfläche ist trocken und sauber zu halten, bevor weitere Schichten des TS234 aufgetragen werden. Der Decklack sollte im Innenbereich in regelmäßigen Abständen einer Sichtkontrolle unterzogen werden.

### Produktspezifikation

Ein Vertreter von tremco illbruck bietet für jedes Projekt eine passende Spezifikation. tremco illbruck trägt keine Verantwortung für Mängel die aufgrund von Missachtung der Spezifikation entstehen.

### Gesundheit & Sicherheit

Vor Verwendung des Produktes muss das Sicherheitsdatenblatt gelesen und verstanden werden.

### Technischer Service

Tremco illbruck und seine Handelspartner verfügen über ein Team erfahrener Mitarbeiter im technischen Service, die bei der Auswahl und Spezifikation der Produkte beraten. Für weitere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst unter 02203 57550-600.

### Zusatzinformation

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter [www.nullifire.com](http://www.nullifire.com).