

## novafloor 1140

---

tedema@novafloor 1140

Lösemittelfreies, nicht pigmentiertes Zweikomponenten-Epoxidharz

### Eigenschaften und Vorteile

Hohe Kapillaraktivität, niedrige Viskosität. Dringt auch bei tieferen Temperaturen in feinste Kapillaren und Poren.

Große Härte und Abriebfestigkeit.

Wasser-, seewasser- und abwasserfest.

Beständig gegen Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe.

Undurchlässig gegenüber Kohlendioxid. Schützt Stahlbetonoberflächen gegen Karbonatisierung. Wetterbeständig.

Temperaturdauer- und temperaturwechselbeständig im Bereich von  $-30\text{ °C}$  bis  $+60\text{ °C}$ .

Hitzebeständig: Versiegelungen können kurzfristig mit Temperaturen bis zu  $160\text{ °C}$  sowie durch den Einbau von  $250\text{ °C}$  heißem Gußasphalt und durch das direkte Aufbringen von bituminösen Schweißbahnen mit offener Flamme belastet werden.

### Anwendungsbereiche

Reaktionsharz für Grundierungen, Versiegelungen und Kratzspachtelungen.

Unter Asphaltbelägen auf Beton gemäß den TL/TP-BEL-EP des Bundesministers für Verkehr. Grundierung unter Polymerbitumenschweißbahnen gemäß ZTV-BEL B Teil 1.

Grundierung unter PU-Flüssigfolie

tedema@novafloor 1450 gemäß ZTV-BEL B Teil 3.

Grundierung auf jungen Beton gemäß TL/TP-BEL-EP Entwurf 1999 nach 7 Tagen.

### Technische Daten

#### Artikel –Nr. Farbton Lieferform

114092 farblos 10-kg-Gebinde

114093 farblos 25-kg-Gebinde

#### Mischungsverhältnis

(A:B)

3:1 Gew.-Teile

5:2 Vol.-Teile

#### Dichte DIN 532171

ca.  $1,1\text{ g/cm}^3$

#### Lösemittelfrei nach DBC

ja

#### Viskosität DIN 53214

im Rotationsviskosimeter

bei  $8\text{ °C}$

ca.  $3.200\text{ mPas}$

bei  $12\text{ °C}$

ca.  $2.200\text{ mPas}$

bei  $23\text{ °C}$

ca.  $800\text{ mPas}$

## novafloor 1140

---

Lagerung	Trocken, >10 °C; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. In ungeöffneter Originalverpackung bei 20 °C 1 Jahr haltbar.
tedema@novafloor 1140 Farbpaste	
Artikel –Nr. Farbton Lieferform	
114028 gelb 0,25-kg-Gebinde	
114030 rotbraun 0,25-kg-Gebinde	
Zugabemenge auf tedema@novafloor 1140	max. 1 Gew.-%
Lagerung	Trocken, >10 °C; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. In ungeöffneter Originalverpackung bei 20 °C 1 Jahr haltbar.
Untergrund	
Untergrundtemperatur	$\geq 8$ °C und 3 °C über Taupunkt
Abreißfestigkeit nach DIN 53232	i.M. $\geq 1,5$ N/mm <sup>2</sup> (kleinster Einzelwert $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> )
Restfeuchte nach CM-Gerät	<4 Gew.-%
Max. rel. Luftfeuchtigkeit bis zur Staubtrockenheit <sup>1</sup>	85%
Verarbeitungszeit bei 10 °C bei 23 °C bei 30 °C	ca. 60 Minuten ca. 30 Minuten ca. 15 Minuten
Verarbeitungstemperatur	8 –30 °C
Staubtrocken	nach ca. 6 Stunden
Überarbeitbar <sup>1</sup>	nach ca. 12 –24 Stunden
Begehrbar <sup>1</sup>	nach ca. 12 –24 Stunden
Durchgehärtet <sup>1</sup>	nach ca. 7 Tagen
Reinigung der Geräte	
Bei jeder Arbeitsunterbrechung mit tedema@novafloor Verdünnung.	
Verbrauch	
• als Grundierung	
tedema@novafloor 1140	ca. 300 – 500 g/m <sup>2</sup> , je nach Saugfähigkeit des Untergrundes
Abstreuung mit Quarzsand Ø 0,2 –0,7 mm	ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup>

## novafloor 1140

---

- als Versiegelung

tedema@novafloor 1140

mind. 600 g/m<sup>2</sup>

Abstreuerung mit  
Quarzsand Ø 0,7 –1,2 mm

Vollflächig im Überschuß

- als Kratzspachtelung

tedema@novafloor 1140

ca.400 g/m<sup>2</sup> /mm Schichtdicke

Zuschlag KS

ca.1,2 –1,6 kg/m<sup>2</sup> /mm Schichtdicke

Abstreuerung mit  
Quarzsand Ø 0,2 –0,7 mm  
je nach Schichtdicke

ca.1,5 –3,0 kg/m<sup>2</sup>

Bauphysikalische Daten (ausgehärtet)<sup>1</sup>

Druckfestigkeit

ca.100 N/mm<sup>2</sup>

Biegezugfestigkeit

ca.90 N/mm<sup>2</sup>

E –Modul

ca.3500 N/mm<sup>2</sup>

Buchholzhärte  
nach DIN 53153

ca.95

Shore D-Härte  
nach DIN 52108

ca.80

Haftfestigkeit am Beton  
nach Temperaturwechsel-  
lagerung

Betonbruch

Entsorgung

Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

<sup>1</sup>Bei 23 °C. Verarbeitungs- und Trockenzeiten verlängern sich bei niedrigen Temperaturen.

Schutzmaßnahmen, Produktkennzeichnung und Entsorgung

tedema@novafloor 1140 ist nach dem Aushärten physiologisch unbedenklich. Weitere Hinweise zu Schutzmaßnahmen, Produktkennzeichnung und Entsorgung enthält das EG-Sicherheitsdatenblatt.

Allgemeine Hinweise

Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall.

Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.