

novafloor 1400

tedema@novafloor 1400

Rißüberbrückende, lösemittelfreie 2-Komponenten-Epoxidharz-Polyurethan-Kombination
Elastisches, variabel einsetzbares Beschichtungssystem für Parkhäuser und Tiefgaragen

Eigenschaften und Vorteile

Schwimm- und Deckschicht in einem Produkt.
Zweischichtbelag mit integrierter Schwimmschicht in einem Arbeitsgang herstellbar (bei Zugabe des Einschichtadditivs tedema@novafloor 1400 ESA).

Ohne Schwimmschicht statische Rißüberbrückung bis 0,25 mm Rißbreite bei $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Mit Schwimmschicht dynamische Rißüberbrückung bis 0,3 mm Rißbreite bei $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Hoher Verschleißwiderstand, geringer Abrieb.
Witterungsbeständig.
Beständig gegenüber allen in Parkhäusern üblicherweise anfallenden Stoffen.
Thermisch beständig von $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ bei Trocken- und bis $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ bei Naßbelastung (ohne gleichzeitige chemische oder mechanische Belastung).

Anwendungsbereiche

Befahrte Abdichtungen von Bodenflächen in Parkhäusern und Tiefgaragen sowie von Auffahrtrampen, Brückenkappen und Radwegen. Je nach Anforderung sind verschiedene Ausführungen möglich:
Einschichtbelag ohne Schwimmschicht (statische Rißüberbrückung bis 0,25 mm Rißbreite bei $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$).

Zweischichtbelag mit integrierter Schwimmschicht in einem Arbeitsgang (dynamische Rißüberbrückung bis 0,3 mm Rißbreite bei $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$).
Zweischichtbeläge mit Schwimm- und Deckschicht in zwei Arbeitsgängen (dynamische Rißüberbrückung bis 0,3 mm Rißbreite bei $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$).

Einsetzbar auf allen mineralischen Bodenflächen wie Beton und Zementestrich.

Technische Daten

Artikel –Nr. Farbton Lieferform

140036 grau 30-kg-Gebinde

Mischungsverhältnis
(A:B)

4,5:1 Gew.-Teile

Dichte (DIN 53217)1

1,3 g/cm³

novafloor 1400

Viskosität im Rotationsviskosimeter nach DIN 532141	ca.4.000 mPas
Lagerung	Trocken,>10 °C;direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.In ungeöffneter Originalverpackung bei 15 – 18 °C 6 Monate haltbar.
Untergrund	
Untergrundtemperatur	>=10 °C und 3 °C über Taupunkt
Abreißfestigkeit nach DIN 53232	i.M. >=1,5 N/mm ² (Kleinster Einzelwert >=1,0 N/mm ²)
Restfeuchte nach CM-Gerät	<4 G w.-%
Verarbeitung	
Maximale rel.Luftfeuchtigkeit bei 10 °C	75 %
bei 23 °C	85 %
Verarbeitungszeit bei 10 °C	ca. 75 Minuten
bei 23 °C	ca. 45 Minuten
bei 30 °C	ca. 25 Minuten
Verarbeitungstemperatur	10 –30 °C
Staubtrocken1	nach ca.2 Stunden
Überarbeitbar1	nach ca.12 –24 Stunden
Begehbar	nach ca.12 –24 Stunden
Durchgehärtet1	nach ca. 7 Tagen

Reinigung der Geräte

Bei jeder Arbeitsunterbrechung mit tedema@novafloor Verdünnung.

Verbrauch

•Grundierung

tedema@novafloor 1125 ca. 300 g/m²

Abstreung mit Quarzsand
Ø 0,1 –0,4 mm ca. 500 g/m²

Zweischichtiger Aufbau in zwei Arbeitsgängen

•Schwimmschicht

tedema@novafloor 1400 ca.1,3 kg/m² /mm Schichtdicke

•Deck-und Verschleißschicht

tedema@novafloor 1400 ca.1,05 kg/m² /mm Schichtdicke

novafloor 1400

Quarzsand Ø 0,3 –0,8 mm ca. 0,55 g/m² /mm Schichtdicke

Abstreuerung mit Quarzsand
Ø 0,6 –1,2 mm ca. 3,5 kg/m²

Zweischichtiger Aufbau in einem Arbeitsgang

•Schwimm-und Deckschicht

tedema@novafloor 1400 ca.1,3 kg/m² /mm Schichtdicke

tedema@novafloor 1400 ESA ca.16 g/m² /mm Schichtdicke

Abstreuerung mit Quarzsand Ø
0,6 –1,2 mm ca. 3,0 kg/m²

Bauphysikalische Daten (ausgehärtet)¹

Zugfestigkeit
nach DIN 53455 >3,5 N/mm²

Reißdehnung
nach DIN 53455 ca.200 %

Shore A-Härte
nach DIN 53505 ca. 55

Weiterreißfestigkeit ca.12 N/mm

Haftung auf Beton,grundiert mit
tedema@novafloor 1125
nach 7 Tagen¹ >1,5 N/mm² (Betonbruch)

Thermisch beständig trocken/naß ca. 80/40 °C

Rißüberbrückung,statisch und dynamisch bis 0,3 mm Rißbreite bei –20 °C

erforderliche Schwimmschichtdicke

Zweischichtbelag in zwei Arbeitsgängen >=1,5 mm

Zweischichtbelag in einem Arbeitsgang >=1,8 mm

Entsorgung

Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften
zu beachten.

1

Bei 23 °C.Verarbeitungs-und Trockenzeiten verlängern sich
bei niedrigen Temperaturen.

Schutzmaßnahmen, Produktkennzeichnung und Entsorgung

tedema@novafloor 1400 ist nach dem Aushärten physio-
logisch unbedenklich.Weitere Hinweise zu Schutzmaßnahmen,
Produktkennzeichnung und Entsorgung enthält das EG-Sicher-
heitsdatenblatt.

novafloor 1400

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.