

novafloor 1505

tedema@novafloor 1505

Lösemittelfreies, pigmentiertes 2K-Epoxidharz

Industriebodenbeschichtung für vorwiegend mineralische Untergründe.
Auch einsetzbar als gefüllter, dekorativer Verlaufmörtel

Eigenschaften und Vorteile

Optisch ansprechende Oberfläche durch optimierten Verlauf.
Sehr gute chemische Beständigkeit.
Besonders wirtschaftlich.
Druck- und abriebfest.
Frühwasserbeständig.
Temperaturdauer- und wechselbeständig.
Silikonfrei.
Bei Verarbeitungstemperaturen zwischen 25 °C und 30 °C mit Quarzsand bis zu einem Mischungsverhältnis 1:1 füllbar.
Thermisch beständig bis +90 °C bei Trocken- und bis +35 °C bei kurzzeitiger Dauernaßbelastung (ohne gleichzeitige chemische oder mechanische Belastung).

Anwendungsbereiche

Industriebodenbeschichtung für vorwiegend mineralische Untergründe (Beton und Zementestrich).
Einsetzbar in der Metallverarbeitung, Lebensmittelindustrie, Chemie- und Mineralölindustrie, Papier-, Textil- und Keramikindustrie.
Im Innenbereich mit glatter oder rutschhemmender Oberfläche.
Anwendbar in Produktion, Fuhrpark und Werkstätten.

Technische Daten

Art.-Nr. Farbton Lieferform

150507 ca. RAL 7001, silbergrau 15-kg-Kombigebinde
150568 ca. RAL 7023, betongrau
150584 ca. RAL 7030, steingrau
150586 ca. RAL 7032, kieselgrau
150532 ca. RAL 7035, lichtgrau
150579 warmbeige 03
150518 Standardfarbtöne PG Standard
150549 Sonderfarbtöne PG 0
150582 Sonderfarbtöne PG 1
150570 Sonderfarbtöne PG 2
150508 ca. RAL 7001, silbergrau 40-kg-Kombigebinde
150569 ca. RAL 7023, betongrau
150585 ca. RAL 7030, steingrau
150587 ca. RAL 7032, kieselgrau
150533 ca. RAL 7035, lichtgrau
150580 warmbeige 03
150569 Standardfarbtöne PG Standard

novafloor 1505

150542 Sonderfarbtöne PG 0
150583 Sonderfarbtöne PG 1
150571 Sonderfarbtöne PG 2

Mischungsverhältnis (A:B) 4 :1 Gew.-Teile

Dichte DIN 53217 ca.1,45 g/cm 3

Viskosität DIN 53217
Im Rotationsviskosimeter ca.1500 mPas

Lagerung Trocken,>10 °C;direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.In ungeöffneter Originalverpackung bei 20 °C mind.6 Monate haltbar.

Untergrund

Untergrundtemperatur $\geq 8 \text{ °C}$ und 3 °C über Taupunkt

Restfeuchte nach CM-Gerät $< 4 \text{ Gew.-%}$

Abreißfestigkeit nach DIN 53232 i.M. $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
(kleinster Einzelwert $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$)

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur $8 - 30 \text{ °C}$

Rel.Luftfeuchtigkeit1 $\leq 85\%$

Verarbeitungszeit
bei 10 °C 70 Minuten
bei 23 °C 40 Minuten
bei 30 °C 20 Minuten

Staubtrocken1 nach ca.4 Stunden
Frühwasserbeständig1 nach ca.16 Stunden
Begehbar1 nach ca.24 Stunden
Mechanisch belastbar1 nach ca.3 Tagen
Durchgehärtet1 nach ca.7 Tagen

Reinigung der Geräte Bei jeder Arbeitsunterbrechung mit tedema@novafloor Verdünnung.

Verbrauch

•Grundierung

tedema@novafloor 1125 ca. 200 – 400 g/m² /mm Schichtdicke
Abstreung mit Quarzsand Ø 0,3 –0,8 mm ca.1,0 kg/m²

•Bodenbeschichtung bis 1 mm

tedema@novafloor 1505 ca. 0,6 – 1,5 kg/m² /mm Schichtdicke,
je nach gewünschter Rutschhemmung

novafloor 1505

Bodenbeschichtung 1,5 –3,0 mm

- Als Dünnbeschichtung

tedema@novafloor 1505 ca.1,45 kg/m² /mm Schichtdicke

- Als Verlaufmörtel im Mischungsverhältnis 1 :0,5

tedema@novafloor 1505 ca.1,15 kg/m² /mm Schichtdicke

Quarzsand Ø 0,1 –0,4 mm ca. 580 g/m² /mm Schichtdicke

- Als Verlaufmörtel im Mischungsverhältnis 1 :0,8

tedema@novafloor 1505 ca.1,0 kg/m² /mm Schichtdicke

Quarzsand Ø 0,1 –0,4 mm ca. 800 g/m² /mm Schichtdicke

- Als Verlaufmörtel im Mischungsverhältnis 1 :1

tedema@novafloor 1505 ca. 950 g/m² /mm Schichtdicke

Quarzsand Ø 0,1 –0,4 mm ca. 950 g/m² /mm Schichtdicke

- Abstreuen und Versiegeln der Beschichtungen

Quarzsand Ø 0,6 –1,2 mm ca.5 kg/m²

tedema@novafloor 1505 ca. 600– 800 g/m² /mm Schichtdicke

- Hochabriebfester Verlaufmörtel 5,0 –6,0 mm

tedema@novafloor 1505 ca. 800 g/m² /mm Schichtdicke

Quarzsand Ø 0,1 –0,4 mm ca. 800 g/m² /mm Schichtdicke

Durop Ø 2 –3 mm ca. 400 g/m² /mm Schichtdicke

Abstreuerung mit Durop Ø 1 –2 mm oder Ø 2 –3 mm ca. 5 kg/m²

Bauphysikalische Daten (ausgehärtet)¹

Druckfestigkeit ca. 60 N/mm²

Biegezugfestigkeit ca. 50 N/mm²

E-Modul (aus Druckversuch) ca.1450 N/mm²

Abrieb nach Taber ca. 51 mg

Shore D –Härte ca. 75

Thermisch beständig trocken/naß bis 90/35 °C

Entsorgung

Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

1

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

novafloor 1505

Chemische Beständigkeit 2

Säuren:

Salzsäure bis 20%X
Salpetersäure bis 10%XO
Schwefelsäure bis 40%XO
Phosphorsäure bis 20%XO
Ameisensäure bis 2%XO
Essigsäure bis 5%XO
Milchsäure bis 10%XO
Gerbsäure bis 20%XO

Wäßrige Lösungen:

Phenol bis 2%X
Formaldehyd bis 20%X
Natriumsulfit bis 20%X
Kochsalz gesättigt X
Soda gesättigt X
Glaubersalz gesättigt X
Magnesiumchlorid gesättigt X
Magnesiumphosphat gesättigt X
Calciumchlorid gesättigt X
Calciumhydroxid gesättigt X
Meerwasser X
Arylalkylsulfonat X
Fettalkoholsulfonat X
Wasser X

Laugen:

Natronlauge bis 50%X
Kalilauge bis 50%X
Ammoniak Konz.XO

Lösemittel:

Benzin X
Heizöl X
Schalöl X
Bremsflüssigkeit X
Hydrauliköl X
Kerosin JP 1 X
Kerosin JP 4 X
Skydrol 500 P XO
Methanol XO
Ethanol bis 96%XO
Propanol X
Butanol X
Lösemittel:
Aceton XO
Methylethylketon XO
Essigester XO
Ethylglykolacetat XO
Benzol X
Toluol X
Xylol X
Chem.Enteisungsmittel X
(IPA:Glykol =2 :1)

novafloor 1505

X =beständig (jedoch können in Abhängigkeit vom gewählten Farbton farbliche Veränderung auftreten).

Bei erhöhten Anforderungen an das optische Erscheinungsbild der Beschichtung bitte Rückfrage beim technischen Berater.

XO=farbliche Veränderung bzw.Quellung;kurzzeitige Belastung möglich.

Bei erhöhten Anforderungen an das optische Erscheinungsbild der Beschichtung bitte Rückfrage beim technischen Berater.

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

2 Bei 20 °C An Betonprismen,die mit tedema@novafloor 1125 grundiert und zweimal mit tedema@novafloor 1505 in den Standardfarbtönen beschichtet wurden.Beobachtungszeit 42d.

Schutzmaßnahmen, Produktkennzeichnung und Entsorgung

tedema@novafloor 1505 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.