

novafloor 1125

tedema@novafloor 1125

Lösemittelfreies nicht pigmentiertes 2-komponentiges Epoxidharz
Universelles Versiegelungs-, Grundierungs- und Verlaufmörtelharz

Eigenschaften und Vorteile

Niedrigviskos und hohe Kapillaraktivität.
Witterungsbeständig.
Sehr gute Reinigungsfähigkeit, auch durch Dampfstrahlen.
Mechanisch und chemisch belastbar.
Große Härte- und Abriebfestigkeit.
Hohe Belastbarkeit.
Universell einsetzbar.
Lösemittelfrei.
Thermisch beständig von -30 °C bis $+60\text{ °C}$ bei Trocken- und bis $+50\text{ °C}$ bei Dauernaßbelastung (ohne gleichzeitige chemische oder mechanische Belastung).

Anwendungsbereiche

Klarharz zur Grundierung und Überarbeitung zementgebundener Untergründe in Innen- und Außenbereichen von Industrie und Gewerbe, insbesondere in metallverarbeitenden Industrien, Chemie- und Mineralölindustrie, sowie Parkhäusern.
Einsetzbar als Versiegelung und auch als Bindemittel zur Herstellung von Kratzspachtelungen.

Technische Daten

Artikel-Nr.	Farbton	Lieferform
112521	farblos	10 kg-Gebinde
112522	farblos	25 kg-Gebinde

Mischungsverhältnis:
(A:B) 3:1 Gewichtsteile
5:2 Vol.-Teile

Dichte (DIN 51757): ca. $1,05\text{ g/cm}^3$

Lösemittelfrei nach DBC: ja

Viskosität:

im 4-mm-DIN-Becher: ca. 85 Sekunden

im Rotationsviskosimeter: ca. 400 mPas

Lagerung: Trocken, $> 10\text{ °C}$; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Bei 20 °C in ungeöffneter Originalverpackung 18 Monate haltbar.

Untergrund

Untergrundtemperatur: $\geq 10\text{ °C}$ und 3 °C über Taupunkt

novafloor 1125

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

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

Verarbeitung

Max. rel. Luftfeuchtigkeit:
bis zur Staubtrockenheit: 85 %

Verarbeitungstemperatur: 10-30 °C

Verarbeitungszeit
bei 10 °C: ca. 90 Minuten
bei 23 °C: ca. 45 Minuten
bei 30 °C: ca. 25 Minuten

Staubtrocken: nach ca. 6 Stunden

Überarbeitbar: nach ca. 24 Std.

Begehrbar: nach ca. 24 Std.

Durchgehärtet: nach ca. 7 Tagen

Reinigung der Geräte:

Bei jeder Arbeitsunterbrechnung mit tedema@novafloor Verdünnung.

Verbrauch

als Grundierung
tedema@novafloor 1125 ca. 300 - 400 g/m²

Abstreuerung mit
Quarzsand 0,3-0,8 mm ca. 1,5 kg/m²

Als Versiegelung:

tedema@novafloor 1125 ca. 600 - 800 g/m²
Abstreuerung mit
Quarzsand Ø 0,3–0,8 mm ca. 2,0 kg/m²

Als Kratzspachtelung 1-3 mm Schichtdicke:

tedema@novafloor 1125 ca. 600 g/m²/mm Schichtdicke
Quarzmehl Ø 0–0,04 mm ca. 300 g/m²/mm Schichtdicke
Quarzsand Ø 0,1–0,4 mm ca. 300–600 g/m²/mm Schichtdicke

Als Kratzspachtelung 2-4 mm Schichtdicke:

tedema@novafloor 1125 ca. 600 g/m²/mm Schichtdicke
Quarzmehl Ø 0–0,04 mm ca. 300 g/m²/mm Schichtdicke
Quarzsand Ø 0,1–0,4 mm ca. 300 g/m²/mm Schichtdicke
Quarzsand Ø 0,3-0,8 mm ca. 300-600 g/m²/mm Schichtdicke

novafloor 1125

Als Kratzspachtelung 3-5 mm Schichtdicke:

tedema@novafloor 1125	ca. 600 g/m ² /mm Schichtdicke
Quarzmehl Ø 0–0,04 mm	ca. 300-600 g/m ² /mm Schichtdicke
Quarzsand Ø 0,3–0,8 mm	ca. 300-600 g/m ² /mm Schichtdicke
Quarzsand Ø 0,6–1,2 mm	ca. 300-600 g/m ² /mm Schichtdicke

Bauphysikalische Daten (ausgehärtet)

Shore D-Härte nach DIN 53505:	ca. 80
Reißdehnung nach DIN 53455:	ca. 2 %
Druckfestigkeit: nach DIN EN 196:	ca. 70 N/mm ²
Glasübergangstemperatur:	ca. 55° C
Biegezugfestigkeit nach DIN EN 196:	ca. 45 N/mm ²
E-Modul: aus Druckversuch:	ca. 2000 N/mm ²
Linearer Schlupf:	ca. 0,25 %
Thermisch beständig trocken/dauernaß:	ca. 60 / 50°C

Entsorgung

Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

Relevante Angaben bei 23 °C. Verarbeitungs- und Trockenzeiten verlängern sich bei niedrigeren Temperaturen.

Schutzmaßnahmen, Produktkennzeichnung und Entsorgung

tedema@novafloor 1125 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.