

novafloor 1105

tedema@novafloor 1105

Lösemittelfreies, nicht pigmentiertes 2-komponentiges System auf Epoxidharzbasis.
Grundierung und Sperrschicht für feuchtsensible Untergründe.

Eigenschaften und Vorteile

Schutz bei rückwärtiger Feuchtigkeitseinwirkung.
Hohe Dichtigkeit gegen Wasserdampfdiffusion.
Niedrigviskos.
Sehr gute Haftung zum Untergrund, auch bei rückwärtiger Feuchtigkeitseinwirkung.
Kann mit allen lösemittelfreien Reaktionsharzen aus dem tedema@novafloor-Programm überschichtet werden.
Hohe Verseifungsbeständigkeit.
Hoher Vernetzungsgrad.

Anwendungsbereiche

tedema@novafloor 1105 dient zur Grundierung für Beschichtungen auf Betonoberflächen, bei denen die Gefahr rückwärtiger Feuchtigkeitseinwirkung besteht.
Einsatz auf gegen Erdreich betonierten Betonbauteilen, bei denen keine oder nur eine unzureichende Abdichtung gegen von außen eindringendes Wasser besteht.
Haupt Einsatz bei Boden- und Wandflächen von Betonbehältern, wie z.B. Kläranlagen, Regenrückhaltebecken, usw.
tedema@novafloor 1105 eignet sich auch in den Bereichen Parkhaus, Tiefgarage und Industrie.
Einsatz bei Betonteilen, die zwar oberflächlich trocken sind, die aber im Kern noch überschüssiges, nicht gebundenes Anmachwasser aufweisen.

Technische Daten

Artikel-Nr.	Farbton	Lieferform
110508	farblos	10 kg-Kombigebinde
110509	farblos	25 kg-Kombigebinde

Mischungsverhältnis:
(A:B) 3:1 Gewichtsteile

Dichte (DIN 53217): 1,1 g/cm³

Lösemittelfrei nach DBC: ja

Dynamische Viskosität
im Rotationsviskosimeter : ca. 800 mPas

Festkörpergehalt: ca. 100 %

Lagerung: Trocken, ≥ 10 °C; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Bei 20 °C in ungeöffneter Originalverpackung 18 Monate haltbar.

Untergrund

Untergrundtemperatur: ≥ 8 °C und 3 °C über Taupunkt

novafloor 1105

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

Restfeuchte nach CM-Gerät: optisch trocken

Verarbeitung

Rel.Luftfeuchte1: $\leq 85 \%$

Verarbeitungstemperatur: $8 - 30 \text{ }^\circ\text{C}$

Verarbeitungszeit
bei $10 \text{ }^\circ\text{C}$: ca. 60 Minuten
bei $23 \text{ }^\circ\text{C}$: ca. 30 Minuten
bei $30 \text{ }^\circ\text{C}$: ca. 15 Minuten

Staubtrocken: nach ca. 6 Stunden
Überarbeitbar: nach ca. 24 Stunden
Begebar: nach ca. 24 Stunden
Durchgehärtet: nach ca. 7 Tagen

Reinigung der Geräte:

Bei jeder Arbeitsunterbrechung mit tedema@novafloor Verdünnung.

Verbrauch

• Als Grundierung

tedema@novafloor 1105 ca. 400 g/m^2

• Als Sperrschicht

Abstreuung mit
Quarzsand $\varnothing 0,2 - 0,7 \text{ mm}$ ca. 800 g/m^2

tedema@novafloor 1105 ca. 300 g/m^2

Bauphysikalische Daten (ausgehärtet)

Shore D-Härte (DIN 53505): ca. 80

Druckfestigkeit: ca. 100 N/mm^2

Biegezugfestigkeit: ca. 90 N/mm^2

E-Modul: ca. 3500 N/mm^2

Haffestigkeit auf Beton: Betonbruch

Entsorgung

Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

Relevante Angaben bei $23 \text{ }^\circ\text{C}$. Verarbeitungs- und Trockenzeiten verlängern sich bei niedrigeren Temperaturen.

novafloor 1105

Schutzmaßnahmen, Produktkennzeichnung und Entsorgung

tedema@novafloor 1105 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.