



## RHEOFLEX®

### Dispersion

- erhöht Schlagzähigkeit
- verringert Staubbildung
- festigkeitssteigernd
- extrem belastbar
- abdichtend
- früh nutzbar

### Kunstharzdispersion zur Herstellung schlagzäher RHEODUR® Industrieestriche

Wenn ein Industrieboden hohen dynamischen Belastungen standhalten soll, muss er neben einer hohen Druck- und Biegezugfestigkeit auch eine erhöhte Schlagzähigkeit aufweisen.

RHEOFLEX® Dispersion vergütet Industrieestriche aus RHEORAPID® Schnellzement und RHEOPLAN® Schnellmörtel durch den gezielten Einbau von plastischen Kunststoffen in die hochfeste Zementsteinmatrix.

Die so flexibilisierten RHEODUR® Estriche halten deshalb auch starken mechanischen und vielen chemischen Belastungen bereits wenige Tage nach der Verlegung problemlos stand.

#### RHEOFLEX® Dispersion

Dosierung:	0,5 - 1 l RHEOFLEX® Dispersion pro 25 kg RHEOPLAN® Schnellmörtel
Dichte:	ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert:	ca. 10

**Festigkeiten nach DIN EN 13 892-2** (Güteprüfung/F.P.C)  
RHEOPLAN® Schnellmörtel, vergütet mit RHEOFLEX® Dispersion  
(Dos. 1 l/25 kg)

Biegezugfestigkeit	nach 1 Tag	>	5 N/mm <sup>2</sup>
	nach 3 Tagen	>	7 N/mm <sup>2</sup>
	nach 28 Tagen	>	8 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	nach 1 Tag	>	30 N/mm <sup>2</sup>
	nach 3 Tagen	>	50 N/mm <sup>2</sup>
	nach 28 Tagen	>	60 N/mm <sup>2</sup>
Nutzfristen:	Leichte mechanische Beanspruchung nach 24 Std.; mechanisch voll beanspruchbar nach 3 Tagen		

### Kurzbeschreibung

Hochwertige, wassereinsparend wirkende, verseifungsfeste Kunststoffdispersion zur Vergütung von Estrichen aus RHEOPLAN® Schnellmörtel und RHEORAPID® Schnellzement. Verbessert Schlagzähigkeit und Oberflächenfestigkeit, erhöht Dichtigkeit und Chemikalienbeständigkeit.

### Einsatzgebiete

Dünnschichtige, hoch strapazierbare, dynamisch beanspruchbare und schnell nutzbare Industrieestriche in Werk- und Montagehallen, auf Fahrstraßen und Laderampen.

### Dosierung:

0,5 - 1 l RHEOFLEX® Dispersion/25 kg RHEOPLAN® Schnellmörtel (= 0,45 kg - 0,90 kg/10 mm/m<sup>2</sup>)

1,5 - 2 l RHEOFLEX® Dispersion/25 kg RHEORAPID® Schnellzement

### Grundregeln

Es gelten alle einschlägigen Normen, Vorschriften, Handwerksregeln, speziell EN 13813, DIN 18353 und DIN 18560, ausgenommen die darin ausdrücklich enthaltenen Abweichungen.

### Voraussetzungen am Bau

Temperaturen von Raum, Untergrund und Ausgangsstoffen keinesfalls < 5 °C bzw. > 25 °C. Bei Arbeiten in offenen Räumen oder in Räumen mit Umluftgebläseheizung muss mit erhöhtem Ausführungsrisiko gerechnet werden, vor allem mit erhöhter Gefahr von Riss-/Hohlstellenbildung. Einbau auf Freiflächen nur mit besonderen Schutzmaßnahmen möglich.

### Verlegung

Siehe Produktinformation RHEORAPID® Schnellzement und RHEOPLAN® Schnellmörtel

### Nutzestrich aus RHEOPLAN® Schnellmörtel

#### Mischrezeptur für CT-C60-F8 (pro 25 kg Mischung)

RHEOPLAN® Schnellmörtel	25 kg
Wasser	1,8 - 2 l
RHEOFLEX® Dispersion	1 l

**Mischen:** Zuerst **RHEOPLAN® Schnellmörtel** mit einem Teil des Anmachwassers zu einem erdfuchten Mörtel anmischen; dann RHEOFLEX® Dispersion einrühren; weitere Wasserzugabe bis zur weichplastischen Mörtelkonsistenz.

Mischung im Zwangsmischer herstellen. Kleine Mengen können mit einem kräftigen Korbrührer mit regulierbarem Elektorrührwerk gemischt werden. Mischdauer 3 Minuten.

### Nutzestrich aus RHEORAPID® Schnellzement (Erstprüfung erforderlich)

#### Richtrezeptur für CT-C40-F7 (200 l Mischung)

RHEORAPID® Schnellzement	75 kg
Kiessand 0/8 mm (A/B 8)	300 kg
RHEOFLEX® Dispersion	ca. 5 l
Wasserzementwert *(inkl. RHEOFLEX® Dispersion)max.	0,45

\* Eine Überschreitung des max. Wasser-/Zementwertes führt zu verzögerter Erhärtung, Festigkeitsabfall und späterer Belegbarkeit.

**Einbau:** Verdichten, höhengenaues Abziehen des Mörtels in handwerksüblicher Technik innerhalb 30 Minuten. Die für die direkte Nutzung nötigen hohen Oberflächenfestigkeiten erfordern maschinelle Oberflächenbearbeitung mit handgeführten Einscheibenglätttern; keine Doppelglätter verwenden!

Oberfläche ein- bis zweimal mit Scheibenglätter zureiben, eventuell einmal mit Flügelglätter nachbearbeiten. Oberflächen aus mit RHEOFLEX® Dispersion vergüteten RHEODUR®-Estrichen **nicht** ausglätten! Wenn erforderlich, während der Glättarbeiten Mörtel mit Folie abdecken, um vorzeitiges Abtrocknen zu vermeiden (siehe Produktinformationen RHEORAPID® Schnellzement und RHEOPLAN® Schnellmörtel).

**Nachbehandlung:** Unmittelbar nach Fertigstellung mit Folie abdecken.

### Praxis-Hinweise:

Vermischen von Restmengen unterschiedlicher Estrichmaterialien mit RHEOPLAN® Schnellmörtel bzw. RHEORAPID® Schnellzement unbedingt vermeiden! Vor Umstellung auf andere Bindemittel (Materialwechsel) zwingend Mischmaschinen, ggf. Mischkessel und Schläuche reinigen; keine Schmiermischung aus Portlandzement verwenden!

**Lagerfähigkeit:** 6 Monate, frostfrei in ungeöffneten Originalgebinden.

Alle Angaben dieser Produktinformation beruhen auf umfangreicher Praxiserfahrung. Angesichts der unterschiedlichen Voraussetzungen und Arbeitsbedingungen am Bau wird jedoch empfohlen, die Anwendbarkeit und Zweckmäßigkeit dieser Angaben und der jeweils vorgesehenen Maßnahmen durch Vorversuche zu überprüfen.

Dies vorausgesetzt, übernehmen wir Gewähr für die prinzipielle Richtigkeit dieser Produktinformation und die von uns beschriebenen und zugesicherten Eigenschaften und Wirkungen der darin erwähnten Produkte. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Fassung. Download unter: [www.chemotechnik.de](http://www.chemotechnik.de) Schutzrechte Dritter sind zu beachten! Die Text- und Bildrechte unterliegen dem Urheberrecht (Copyright Chemotechnik).