

MONEPOX® 1001 KR-R

Epoxidharzbeschichtung mit verkürzter Reaktionszeit zur Beschichtung und Versiegelung von Bodenflächen aus Zementestrich, Beton, EP-Mörteln etc.

PRODUKTINFORMATIONEN

Das Technische Merkblatt wendet sich an den gewerblichen Verarbeiter.

Eigenschaften

MONEPOX® 1001 KR-R ist ein lösungsmittelfreies niedrigviskoses, pigmentiertes Beschichtungssystem mit verkürzter Reaktionszeit, mechanisch belastbar und mit guten chemischen Beständigkeiten (Wasser, Laugen, Salzlösungen, verd. Säuren, Mineralöle etc.) Unter Lichteinwirkung ist eine Farbveränderung möglich.

Chemische Basis

Epoxidharz /
Cycloaliphatischer Aminhärter

Komponenten

2

Lieferform

1 kg, 5 kg, 10 kg, 30 kg

Mischungsverhältnis

4,88 : 1 (A : B) Gewichtsteile

Farben

kieselgrau (ca. RAL 7032)
lichtgrau (ca. RAL 7035)
andere Farben auf Anfrage

Verarbeitungsvoraussetzungen

Zur Erreichung einer homogenen Konsistenz sind die Komponenten intensiv, mindestens 2 Minuten zu vermischen. Es ist ein langsam laufendes, maschinell angetriebenes Rührwerk zu benutzen.

Das Mischgut ist stets umzutopfen – nicht aus dem Liefergebilde verarbeiten und kurz nachmischen.

Die zur Beschichtung bzw. zur Versiegelung vorgesehenen Untergründe müssen fest, trocken, sowie frei von trennenden Stoffen sein. Eine Vorbehandlung wie z. B. Schleifen, Fräsen oder Strahlen und eine Grundierung mit MONEPOX® SG PRIMER ist zu empfehlen.

Verarbeitung

MONEPOX® 1001 KR-R ist mittels Zahnpachtel, Gummischieber, Rakel, bzw. Rolle oder Pinsel zu verarbeiten. Die Zugabe von SNL Powder oder feinem, feuergetrockneten Quarzsand ist möglich.

Zur Verbesserung der Oberflächengestaltung können HERMAPUR® Chips in die noch nicht ausgehärtete Beschichtung eingestreut werden.

Verarbeitungstemperatur

+10°C bis +25°C

Topfzeit

ca. 15 Min. (20° C, 100 g Ansatz)

Härtungsdauer

ca. 12 Std. (23° C, 50 % rel. Luftfeuchte). Die volle mechanische und chemische Beständigkeit wird nach 7 Tagen erreicht.

Dichte

ca. 1,8 g/cm³

Wetterbeständigkeit

Gut

Alterungsbeständigkeit

Gut

Gerätereinigung

Sofort nach Gebrauch gründlich mit HERMAPUR® REINIGER-U säubern.

Lagerung

Mindestens 12 Monate im verschlossenen Originalgebilde, trocken und kühl, +10°C bis max. +20°C.

Gefahrenhinweise

Die Anforderungen der Berufsgenossenschaft Chemische Industrie: „Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen“ sind zu beachten und einzuhalten.

1001KR-R1113