

ROADPLAST Produktdatenblatt

2K-RapidBeton

Anwendungsbereich:

- zu tief liegende Schachtrahmen
- Bodensetzungen ausgleichen (Standsschaden LKW)
- Tragschicht für Bodenbeschichtung,
- Bodensanierung im Innenbereich (Lagerböden, Estrich, Betonflächen, etc.);

Vorteile & Eigenschaften:

- Hohe Druckfestigkeit (75 N/mm²)
- Kurze Aushärtezeit: ca. 45-60 Minuten
- **Keine** Verdichtung notwendig (*Handstampfer / Rüttelplatte*)
- Kein Voranstrich notwendig (*kann auf Asphalt direkt aufgetragen werden*)
- Rutsichere Oberfläche
- Schwundfreie Aushärtung
- Topfzeit: ca. 15 Minuten
- Farbe: „Asphaltgrau hell“
- Schichtdicken: min. 6 mm / max. 10 cm
- Werkzeugreinigung: Aceton, Nitroverdünnung oder Ähnliches;

Verarbeitung & Untergrund:

- Mittels Glättkelle, Setzlatte oder Ähnlichem
- Untergrund muss trocken, sauber und staubfrei sein
- Bodentemperatur: 0° bis 30° Celsius (*auch unter 0° Celsius möglich, wenn Untergrund erwärmt wird*)
- Verarbeitungszeit: ca. 15 Minuten

Lagerung:

- Mindestens **2 Jahre** lagerfähig (*auch nach dem Öffnen!*)
- Unbedingt frostfrei lagern
- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
- Ideal bei Keller- bzw. Raumtemperatur (10 - 25°C)

Inhalt:

- 15 kg 2K-RapidBeton je Eimer (graues Pulver)
- 2,0 kg 2K-BetonHärter je Kanister (klare Flüssigkeit)

Preis:

- Staffelpreise je Abnahmemenge. Auf Anfrage unter: office@roadplast.com

Verbrauch:

- Ca. 2,00 kg pro dm³
- 1 Einheit je LKW Setzung (60x60x5cm)



Beschreibung:

Der 2K-Rapid**Beton** vereint die Eigenschaften von Kunstharz und Beton. Er zeichnet sich einerseits durch die schnelle Aushärtung und andererseits durch die hohe Druckfestigkeit aus. Der Rapid**Beton** ist ein Pulver, welches mit dem flüssigen 2K-Rapid**Härter** vermischt wird. Durch das Vermischen der beiden Komponenten reagiert der 2K-Rapid**Beton** innerhalb von 45-60 Minuten und hat dann bereits seine volle Druckfestigkeit erreicht und ist voll belast- und befahrbar. Zur Aushärtung werden weder Wasser noch sonstige Zusätze benötigt. Ab einer Schichtdicke von 25mm empfiehlt es sich jedoch ein Quarzkies beizumischen um Spannungsrissen vorzubeugen. Der 2K-Rapid**Beton** kann ganz einfach mittels Glättekelle oder Setzlatte verarbeitet und geglättet werden. Die Verarbeitungszeit (Topfzeit) beträgt ca. 15 Minuten. Danach beginnt das Material eigenständig auszuhärten. Es muss nicht mittels Handstampfer oder Rüttelplatte verdichtet werden.

Vorbereitung:

Wichtig: Sorgen Sie für einen trockenen(!), sauberen und möglichst festen Untergrund. Lose Bodenstücke sind bestmöglich zu entfernen. Der Bereich, auf dem der 2K-Rapid**Beton** verarbeitet wird, sollte vorher mit dem *ROADPLAST Stahlbesen* kurz angeraut und anschließend mittels Druckluft vom Staub befreit werden. Für ein optisch schöneres Ergebnis sollte der Bereich mittels Krepp-Klebeband abgegrenzt werden.

Verarbeitung:

Den Eimer des 2K-Rapid**Betons** öffnen und den gesamten Inhalt des 2K-Beton**Härter** Kanisters hinzugeben und alles mittels Wendelrührer gut durchrühren bis eine einheitliche (homogene) Masse entsteht. Bei Bedarf kann (gewaschener und getrockneter) Quarzkies hinzugegeben werden. Je nach Schichtdicke. Den Inhalt nochmals gründlich verrühren und auf die zu sanierende Stelle geben, mittels Glättekelle/Setzlatte gleichmäßig verteilen und glatt streichen bis das gewünschte Ergebnis erzielt ist. Anschließend die Klebebänder entfernen, das Werkzeug mittels Aceton, Nitroverdünnung oder ähnlichem reinigen und die Baustelle absichern. Nach ca. 45 Minuten Aushärtezeit ist die Stelle bereits voll belastbar und kann für den Verkehr freigegeben werden.

Hinweis:

Sollte nicht der gesamte Eimerinhalt des 2K-Rapid**Betons** benötigt werden, so kann die ungefähr zur Verarbeitung benötigte Menge (z.B.: die Hälfte) in einen separaten leeren Behälter gegeben werden. Anschließend den 2K-Beton**Härter** anteilmäßig (z.B.: halber Kanisterinhalt) hinzugeben, alles gründlich verrühren und verarbeiten. Der restliche unverbrauchte Inhalt kann verschlossen und wiederverwendet werden.

Mischungsverhältnis:

Das Mischungsverhältnis muss nicht penibel genau eingehalten werden. Je nach gewünschter Konsistenz kann variiert werden. **Richtempfehlung:** Je Eimer 2K-Rapid**Beton** wird ein Kanister 2K-Beton**Härter** benötigt.

Gefahrenhinweis:

Es handelt sich um Gefahrgut laut ADR. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt und arbeiten Sie mit Schutz (Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenspülwasser, etc.).

Kontakt:

Bei Unklarheiten zur Verarbeitung erreichen Sie uns per Telefon unter +43 5574 87340 oder per Email unter office@roadplast.com

Verarbeitungsbilder:

