

# ROMIX SR40

## DÜNNBETT-ZEMENTESTRICH

### CT-C30 - F5 - AR2

#### PRODUKTVORTEILE

- Sorgt für einen glatten, gleichmäßigen, staubfreien, versiegelten und dauerhaften Boden, der starkem Verkehr standhält
- Enthält keine Metallpartikel
- hebt das Niveau des renovierten Bodens nur geringfügig an
- hat eine hohe mechanische Festigkeit
- Der Boden hat eine kurze Aushärtezeit, was die Reparaturzeit reduziert
- Wird als gebrauchsfertige Mischung mit Kontaktformulierung geliefert
- Enthält eine Antischumpfungsfaser, um das Auftreten von Mikrospinnweben zu minimieren

#### EIGENSCHAFTEN

Das Produkt ist für die Herstellung von dünnen (6-15 mm) Deckschichten auf neuen und alten (sanierten) Betonböden bestimmt. Zur Verwendung in stark beanspruchten Bereichen wie Lagerhallen, Industriehallen, Parkplätzen usw. Romix SR40 enthält speziell ausgewählte Zuschlagstoffe mit einer Härte von 7 auf der Mohs-Skala, Portlandzement und geeignete chemische Zusatzstoffe. Er kann in den Farben grau, hellgrau A, hellgrau AP, dunkelgrau, graphit, rot, orange, gelb, grün, hellgrün, blau und weiß hergestellt werden.

#### TECHNISCHE BESCHREIBUNG DER PRODUKTPARAMETER

- Abriebfestigkeit: AR2
- Freisetzung von ätzenden Stoffen:CT
- Verhalten im Brandfall: Klasse A1<sub>f1</sub>
- Biegefestigkeit: F5
- Druckfestigkeit: C30

## ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

- Temperatur des Untergrunds: mindestens 5°C / höchstens 15°C
- Umgebungstemperatur: mindestens 10°C / höchstens 25°C
- Vermeiden Sie Zugluft, Wind, Regen und Sonne

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der fertige Untergrund muss sauber, fest (mind. C15/20) und frei von Zementschlämme sein. Der alte Untergrund sollte vorbereitet werden, indem die Schicht aus schwachem und schmutzigem Beton durch Abfräsen entfernt wird. Bei einem dichten und nicht saugfähigen Untergrund ist dieser 1 Tag vor der Anwendung von Romix SR40 mit der Kontaktformulierung S100 zu imprägnieren.

## GRUNDIERUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund sollte mit einer Mischung aus Romix SR40-Produkt und S100-Kontaktschicht im Verhältnis 1:2 bis 1:3 (bei festen Untergründen) grundiert werden.

## ZUBEREITUNG DER MISCHUNG

Romix SR40 sollte mit Wasser in einem Betonmischer oder mit einem Rührwerk in einem Verhältnis von ca. 1,7 Litern Wasser pro 1 Sack des Produkts (25 kg) für ca. 10 Minuten gemischt werden. Es wird nicht empfohlen, das Mischungsverhältnis während des Mischens zu ändern.

## ANWENDUNG

Auf den vorbereiteten Untergrund eine Schlämmschicht aus dem Kontaktpräparat S100, gemischt mit 2 Teilen Zement, mit einer Gummibürste oder einer Bürste mit harten Borsten auftragen. Der Auftrag von Romix SR40 sollte nass in nass erfolgen - es ist nicht zulässig, den Estrich auf die trockene Haftbrücke zu verlegen. S100 wird unmittelbar vor der Verlegung von Romix SR40 aufgetragen.

Das Aufbringen der fertigen Mischung erfolgt im Estrichverfahren. Nach der ersten Aushärtung wird die mit Romix SR40 beschichtete Fläche mit einer mechanischen Glättkelle - Scheibe und schließlich "glatt" mit einer - mit Schaufeln.

## BODENPFLEGE

Um die Bedingungen für eine ordnungsgemäße Aushärtung zu gewährleisten und die erwarteten Parameter zu erreichen, ist es erforderlich, die gesamte Oberfläche sofort (nach dem Glätten) mit einem geeigneten Pflegemittel wie P100, P200, P300, PH100 oder PHW100 zu imprägnieren.

## BODENBETRIEB

Die maximale Belastung des ausgehärteten Bodens sollte nach 28 Tagen beginnen. Der ausgehärtete Boden sollte auch vor übermäßigem Austrocknen geschützt werden, zu diesem Zweck ist es notwendig, den Boden mit der traditionellen oder chemischen Methode mit P100, P200, PH100, PHW100 zu pflegen. Um die Lebensdauer des Bodens zu verlängern, ist es wichtig, auf die richtige Art der Reinigung zu achten. Verwenden Sie einen chemischen Reiniger mit einem pH-Wert nahe 8 und saugen Sie den Boden ab, um harten Schmutz, der Kratzer verursacht, zu entfernen. Es werden Reinigungsschnüre empfohlen.

## REINIGUNG UND PFLEGE VON BETONBÖDEN

- **Si-Clean** - Vorbereitung auf die tägliche Reinigung und Pflege
- **Si-Wax** - selbstglänzende Polymerpaste
- **Si-Active ConcreteClean** - Alkalischer Reiniger für die Grundreinigung und Entfernung von starken Verschmutzungen

## VORSICHTSMASSNAHMEN

Romix SR40 enthält Portlandzement, der bei Kontakt mit Wasser und anderen Flüssigkeiten stark alkalische Stoffe erzeugt, die Verbrennungen, Reizungen und Ausschläge verursachen können. Tragen Sie beim Auftragen und Mischen geeignete Kleidung, Handschuhe und eine Schutzbrille. Bei Hautkontakt muss das Produkt sofort mit klarem Wasser abgewaschen werden. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel klarem Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.

## VERPACKUNG, LAGERUNG UND TRANSPORT

- Romix SR40 ist in 25-kg-Säcken zu 1200 kg pro Palette verpackt - geschützt durch Folie
- Auf der Baustelle und beim Transport muss das Ganze vor Regen und Feuchtigkeit geschützt werden.
- Die Lagerzeit an einem trockenen und kühlen Ort beträgt 6 Monate.

**Hinweis:** Die vorstehenden Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt, sind jedoch nicht rechtsverbindlich.