

Produktdatenblatt

K-SCREED – Zement - Fließ - Estrich

Die Einsatzgebiete:

K-SCREED - Zement - Fließ - Estrich ist ein flüssiger, nahezu selbst verlaufender / nivellierender Zement - Fließ - Estrich der in verschiedenen Güteklassen hergestellt und verlegt werden kann.

Die Vorteile unseres **K-SCREED** - Zement - Fließ - Estrich sind:

- schnelle Begehbarkeit
- schon nach 5 - 8 Tage bzw. 12 - 14 Tagen belegereif durch Nachversiegelung mit unseren R1 Produkten
- leichtere Verarbeitung
- bleibt stabil und setzt sich nicht ab
- leichte Entfernung der Sinterhaut
- Grosskorn im gesamten Querschnitt

Produktbeschreibung:

K-SCREED - Zement - Fließ - Estrich ist eine beige, leicht fließfähige Flüssigkeit und kann mit jeder herkömmlichen Schnecken- und Kolbenpumpe gepumpt werden.

Produkteigenschaften:

- extrem hohe Frühfestigkeiten
- begehbar nach 18 - 24 Stunden und belastbar nach 40 - 48 Stunden
- hohe Einbauleistungen möglich
 - 600 - 700 m² im Wohnungsbau
 - 800 - 1.000 m² im Gewerbebau
 - weit über 1.000 m² bei Großflächen
- Schwundarm, jedoch nicht fugenlos verlegbar
- Hohe Biegezug- und Druckfestigkeit
- Fußbodenheizung geeignet

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss trocken, fest und tragfähig sein.

Verarbeitung:

Mischungsverhältnis für einen Kubikmeter Zement - Fließ - Estrich:

Zement CEM I	320 - 500 kg
Sandgemisch nach Sieblinie A/B	1520 - 1600 kg
Wasser	220 - 280 L
K-SCREED	3 L

K-SCREED wird direkt an der Baustelle dem im Betonwerk computergemischten Zement - Fließ - Estrich beigemischt. Die Trommel rückwärts laufen lassen, bis der Estrich am Auslauf liegt. 3 Liter **K-SCREED** pro m³ in das Estrichmischgut zugeben und **mindestens 15 Min. gut durchmischen** lassen. Falls erforderlich weiteres Wasser zugeben bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist.

Das Material wird über die Mörtelschläuche zum Einbauort gepumpt. Der Zement - Fließ - Estrich wird mittels Hin- und Herschwenken des Gießschlauches gleichmäßig auf dem Untergrund verteilt. Für eine perfekte Nivellierung muss, direkt nach Erreichen der Estrichsollhöhe, das Material mit der Schwabbelstange bearbeitet werden.

Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung ist bis zur Versiegelung mit R1 Grund bzw. R1 Grün unter allen Umständen zu vermeiden. Nach 24 Stunden jedoch muss 1 Fenster je Raum in Kippstellung gebracht werden.

Nachbehandlung:

Für K-SCREED - Zement - Fließ - Estriche sind nur CM-Messungen als Prüfverfahren zugelassen!

1. Über den gesamten Querschnitt des Estrichs eine Probe entnehmen. Um keine Oberflächenfeuchtigkeit mitzumessen, die obersten 3 mm entfernen.
2. Die exakt abgewogene und zerkleinerte Probe (50 g) und die 4 Stahlkugeln in die Druckflasche einfüllen. Anschließend vorsichtig eine Kalziumcarbid-Ampulle hineinrutschen lassen.
3. Die CM-Druckflasche verschließen und durch kräftiges Schütteln zertrümmern. Die Messung mit einer geeigneten Stoppuhr erfassen.
4. Danach die CM-Druckflasche 1 Minute lang schütteln um die Probe mit dem Kalziumcarbid zu vermischen. Nach 2 Minuten und anschließend nach 5 Minuten diesen Vorgang wiederholen. Nach 10 Minuten können Sie dann den Wert ablesen.
5. Wurde der **Zement - Fließ - Estrich** bereits mit **R1 Grund** versiegelt, so ist eine CM-Messung nicht mehr notwendig und der Estrich ist zur Belagsverlegung freigegeben!

Bei den Messungen bitte immer Handschuhe tragen!

Hinweis: Da **K-SCREED - Zement - Fließ - Estrich** kristallines Wasser bindet, das nicht mehr freigegeben wird, können alle Beläge ab 4,0 % Restfeuchte verlegt werden.

Vor Verlegung des Bodenbelags muss der Estrich mit einer Schleifmaschine (160er Körnung) bearbeitet werden.

- Bei einer Belegereife nach **5 - 8 Tagen** muss der Estrich mit **R1 Grund + R1 Grün** versiegelt werden.
- Bei einer Belegereife nach **12 - 14 Tagen** muss der Estrich mit **R1 Grund** versiegelt werden.

Sollte der Fließ-Estrich nicht nach 21 Tagen belegt worden sein, so muss dieser nochmals mit **R1 Grund** nachversiegelt werden, um ein Nachschwinden durch die Kapillare, zu verhindern.

Transport und Lagerung:

- **K-SCREED - Zement - Fließ - Estrich** wird in 16,5 Liter Kanister geliefert.
- Es ist kein gefährliches Transportgut.
- Bei trockener Lagerung ist es 12 Monate haltbar.
- Lagerung über +5 °C Frostsicher