



# LevelFlor®

Selbstverlaufende Ausgleichsmasse

schnellerhärtende, selbstverlaufende Bodenausgleichsmasse für innen und außen



#### Highlights:

- **selbstverlaufend / schnellerhärtend**  
begehbar nach 3 - 4 Stunden
- **schnelle Belegreife**  
feuchtigkeitsunempfindliche Beläge, wie z.B. Fliesen, können bereits nach 6 Stunden verlegt werden
- **hochfest**  
nach 24 Stunden 20 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen 24 N/mm<sup>2</sup>
- **Einbaustärke**  
bis 120 mm (siehe Absatz Verarbeitung)
- **innen/außen**  
Nassbereiche

#### PRODUKTNAME Rapid Set® LevelFlor®

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

Rapid Set® LevelFlor® ist eine qualitativ hochwertige, innovative, auf spezieller Zementtechnologie basierende, selbstverlaufende Ausgleichsmasse für innen und außen. LevelFlor® ist schnellerhärtend und wurde als Ausgleichsschicht konzipiert. Eine finale Deckschicht kann nach 6 - 16 Stunden (bei +20°C) aufgebracht werden. LevelFlor® ist für Neubau als auch für Sanierungen geeignet.

#### VERARBEITUNG UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Für den Außenbereich geeignet, sofern schädliche Witterungseinflüsse wie z. B. Wind und direkte Sonneneinstrahlung verhindert werden können. Eine Verarbeitung sollte eher bei gemäßigten Temperaturen erfolgen. Bei Fußbodenheizung gelten die normativen Anforderungen und Aufbauhöhen. Druck- und zugfeste, tragfähige und trockene Untergründe, frei von Schmutz, Trennmitteln und losen Teilen. Haftzugfestigkeit min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Die Oberfläche muss trocken sein und eine Mindesttemperatur von +10°C haben.

Es gelten die Anforderungen gem. DIN 18365 und DIN 18560. Bauwerksfugen im Untergrund sind zu übernehmen.

#### GRUNDIERUNG

Grundierung mit KORODUR PC (s. Datenblatt) oder Epoxidharz-Grundierung, z.B. KORODUR TXPK (s. Datenblatt), mit vollsatter Absandung mit feuergetrocknetem Quarzsand, Körnung 0,4 - 0,8 mm.

#### MISCHEN

Die Verwendung einer geeigneten Mischtechnik, wie z.B. Hippo Mixer, Collomix-LevMix oder Mischquirl mit min. 650 UpM oder geeigneter Pumpe, wird empfohlen. Keine Mischtechnik verwenden, die große Mengen Luft einträgt.

LevelFlor® mit ca. 4,75 l Wasser je 25 kg-Gebinde anmischen. Für eine gleichmäßige Konsistenz ca. 3 - 5 Minuten mischen, bis eine klumpenfreie Konsistenz erzielt wurde. Materialtemperatur über +10°C halten. Gemischtes LevelFlor® sollte innerhalb 30 Minuten appliziert werden.



# LevelFlor®

Selbstverlaufende Ausgleichsmasse

schnellerhärtende, selbstverlaufende Bodenausgleichsmasse für innen und außen

TECHNISCHE DATEN bei +20°C	
Verarbeitungszeit	30 Min.
Fließzeit	15 Min.
Begehrbar	nach 3 - 4 Std.
Verlegung bei feuchtigkeitsunempfindlichen Böden	6 Std.
Verlegung bei feuchtigkeitsempfindlichen Böden	16 Std.
Abbindezeit	Erstarrungsbeginn: 140 Min. Erstarrungsende: 200 Min.
Druckfestigkeit	nach 24 Std. ca. 20 N/mm <sup>2</sup> nach 7 Tagen ca. 24 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen ca. 34 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	nach 7 Tagen ca. 7,9 N/mm <sup>2</sup>
VOC Inhalt	0 g/L

## VERARBEITUNG

LevelFlor® wird auf den vorbereiteten und grundierten Untergrund in einer typischen Schichtstärke von 4 - 25 mm verlegt (Stärken von bis zu 50 mm sind nach Prüfung der Rahmenbedingungen / Absprache Anwendungstechnik KORODUR möglich).

Bei Schichtstärken von 50 - max. 120 mm ist die Variante LevelFlor/8 zu verwenden. Höhenunterschiede sollten schichtweise angeglichen werden um ein gleichmäßiges Aushärten zu unterstützen. Um das Material gleichmäßig zu applizieren, wird geeignetes Werkzeug gemäß Werkzeugliste empfohlen. Lufteinschlüsse müssen fachgerecht mit geeignetem Werkzeug entlüftet werden. Beispielsweise wird die noch flüssige Oberfläche mittels Stachelwalze gestachelt. Für das Erreichen der planmäßigen Sollstärke empfehlen wir das Setzen von Höhenmarken, oder andere geeignete Maßnahmen.

## NACHBEHANDLUNG

Unter normalen Bedingungen bei +20°C ist keine Nachbehandlung erforderlich. Bei Verlegungen im Außenbereich aufbringen eines feinen Wassernebels auf die frisch abgebundene LevelFlor® Oberfläche, sobald dies möglich ist, ohne dabei die Fläche zu beschädigen. Die Nachbehandlung mit Wasser sollte mind. 1 Stunde fortgeführt werden. Übermäßig trockene, windige, heiße oder sonnige Bedingungen sind zu vermeiden.

## BODENBELÄGE

Feuchtigkeitsunempfindliche Böden, wie z.B. Fliesen, können nach ca. 6 Stunden verlegt werden. Feuchtigkeitsempfindliche Böden, wie z.B. PVC-Beläge, nach 16 Stunden. Die Hinweise des Herstellers bezüglich Dampfdiffusion und Stauwasser sind zu beachten. Wir empfehlen, die Verarbeitung und Eignung von LevelFlor® auf die örtlichen Gegebenheiten abzustimmen sowie das Anlegen von Probeflächen.

LevelFlor® ist nach 3 - 4 Stunden (bei +20°C) begehrbar und kann nach 24 Stunden mit gummibereiften Fahrzeugen befahren werden. LevelFlor® ist kein fertiger Nutzbelag, die Flächen müssen mit einem Oberbelag, wie z.B. TRU Self-Leveling oder Fliesen etc., belegt werden.

## VERBRAUCH

ca. 1,7 kg/mm/m<sup>2</sup>

## LAGERUNG

Trocken lagern, wie Zement  
Haltbarkeitsdauer ca. 6 Monate

## Lizenzhersteller für Europa:

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG  
Werk Bochum-Wattenscheid, Deutschland  
Hohensteinstr. 19  
44866 Bochum  
Tel.: +49 (0) 23 27 / 94 57 - 0  
Zert.: DIN EN ISO 9001:2008

## Vertrieb:

KORODUR International GmbH  
Wernher-von-Braun-Str. 4  
92224 Amberg, Deutschland  
Tel.: +49 (0) 96 21 / 47 59 - 0  
Fax: +49 (0) 96 21 / 3 23 41  
info@korodur.de  
www.korodur.de

Stand: November 2015