

FALCOFLOOR LIVELLO 30

Beschreibung: **FALCOFLOOR LIVELLO 30** ist eine mit Polymer vergüteten, selbstnivellierenden Ausgleichsmasse. Die in einer Schichtdicke von 1 bis 30mm zum Glätten und Nivellieren eingesetzt werden kann. Für beheizte und unbeheizte Estriche gemäss DIN 18560.

Eigenschaften:

- wasserfest, für innen und aussen
- Fließspachtel für Schichtdicken von 1 bis 30mm
- für Heizestriche geeignet
- Leicht verarbeitbar
- Schnelle Nutzbarkeit, nach 4 Stunden begehbar
- Pumpfähig
- Kunststoffvergütet
- sehr gute selbstverlauf Eigenschaft



Geprüft nach:

- **EC1: sehr emissionsarm**
- **Französische VOC Emissionsklasse A+**
- **Entspricht DIN EN 13892-7 der Klasse RWFC-550**
- **Klassifizierung gem. EN 13813: CT C30 – F7 A1 fl**
- **CE-geprüft**



Technische Daten			
Konsistenz	vorgemischtes Pulver	Mischungskonsistenz	flüssiger Mörtel/Spachtel
Farbe	grau	Stärke min./max.	von 1 bis 30mm
Maximale Korngrösse	0,5mm	Verarbeitungszeit (Pot life)	30 Minuten*
Schüttdichte	1300 kg/m ³	Vorsichtig begehbar auf trockenem Untergrund	nach ca. 4h*
Dicht Mischung	1800 kg/m ³	Verbrauch pro mm Schichtdicke	1,65 kg/m ²
Entflammbarkeit	nicht entflammbar	Überarbeitbar & Endaushärtung	<u>siehe nachfolgende Tabellen</u>
Schadstoffgefahr	mögliche Haut- und Augenirritation bei direktem Kontakt	Anwendungstemperatur	+5°C bis +35°C
Mischverhältnis	5,5 bis 6,0l Wasser/25kg Sack	Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +90°C
Mischzeit	3 bis 5 Minuten	Haltbarkeit	ab Produktion 12 Monate
* Angabenermittlung bei +23° C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit			
Verlegungszeitangaben zu unterschiedlichen Verlegewerkstoffe			

Verlegung von Holz und elastischen Bodenbeläge	
Nach Restfeuchtigkeitskontrolle <2%	Dicken < 6mm: 24 Stunden Dicken > 6mm: 72 Stunden
Verlegung von Marmor und stabilem Naturstein	
Nach Restfeuchtigkeitskontrolle <3%	Dicken < 6mm: 24 Stunden Dicken > 6mm: 48 Stunden
Verlegung von Keramikfliesen	
Nach Restfeuchtigkeitskontrolle <4%	alle Dicken: 24 Stunden
Endleistungen der Endaushärtung	
Druckwiderstand bei 24 Stunden	14 N/mm ²
Druckwiderstand bei 7 Tagen	28 N/mm ²
Druckwiderstand nach 28 Tagen	30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit bei 24 Stunden	3 N/mm ²
Biegezugfestigkeit bei 7 Tagen	7 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	7 N/mm ²

**Untergrund
Vorbereitung:**

Die Oberfläche muss trocken, tragfähig, fest, griffig und frei von als Trennschicht wirkenden Stoffen sein. Der Untergrund muss der Tragfähigkeit für Lastaufnahmen entsprechen. Trenn-, Sinterschichten u.ä. sind durch geeignete Massnahmen, z.B. Kugelstrahlen oder Fräsen zu entfernen. Die Belegereife des Untergrundes ist vor Anwendung von **FALCOFLOOR LIVELLO 30** mit dem CM-Gerät zu prüfen, um ggf. weitere Verformungen des Estrichs durch Schwindvorgänge auszuschliessen. Die Temperatur von Luft und Untergrund darf +5°C während der Verarbeitung und in der Woche danach nicht unterschreiten.

Wir empfehlen, die Grundierung vollständig trocknen zu lassen, damit das Saugverhalten des Untergrundes verringert wird und damit das Fließverhalten von **FALCOFLOOR LIVELLO 30** erhalten bleibt.

**Vorbereitung
des Produktes:**

5,5-6,0 l Wasser in einen Mischeimer giessen, 25 kg **FALCOFLOOR LIVELLO 30** einstreuen und zu einem flüssigen, klumpenfreien Mörtel anrühren. Zwischenzeitlich mit einer Kelle an den Wandungen des Mischgefässes entlangschaben, um anhaftendes, unvermishtes Material dem Mischprozess zuzuführen. Anschliessend nochmals umrühren. Empfohlen wird der Einsatz eines Rührwerkes mit ca. 500–700 rpm. Beispiel mit der geringsten Wasserzugabe: die geringe Wassermenge in der Mischung erlaubt eine schnellere Erreichung der Belegereife.



Anwendung: **FALCOFLOOR LIVELLO 30** auf den grundierten Untergrund giessen und mit einem geeigneten Werkzeug innerhalb der Verarbeitungszeit gleichmässig verteilen. Als vorteilhaft hat es sich herausgestellt, Niveaupunkte zu setzen, um bereits im frischen Zustand das gewünschte Höhenniveau zu kontrollieren. Die erforderliche Schichtdicke kann in einem Arbeitsgang eingebracht werden. Die noch flüssige Schicht mit einer Stachelwalze entlüften und zum Fliessen anregen. Oberfläche und Verlauf werden so entscheidend verbessert.

Abbindendes **FALCOFLOOR LIVELLO 30** ist vor schnellem Wasserentzug durch z.B. hohe Raumtemperatur, direkter Sonneneinstrahlung und Trockenluft zu schützen. Sollte sich eine zweite Auftragung von **FALCOFLOOR LIVELLO 30** erweisen, kann diese durchgeführt werden, wenn die erste Schicht begehbar, aber immer noch eine leicht feuchte Struktur hat, die durch ihre dunkle Farbe nachweisbar ist. Wenn die erste Schicht bereits getrocknet ist, ist es wichtig, die Grundierung **FALCOFLOOR BASEPRIM** anzuwenden.

FALCOFLOOR LIVELLO 30, bei der Auftragung einer Schicht bis 30 mm, ist nach ca. 24* Stunden mit Fliesen und Platten belegbar. Bei anderen Oberbelägen ist die Prüfung der Restfeuchte mit dem CM-Gerät erforderlich. Dabei sind die maximal zulässigen Restfeuchtegehalte nach dem aktuellen Technischen Datenblatt einzuhalten.

- Hinweise:**
- Um eine Porenbildung auszuschliessen, **FALCOFLOOR BASEPRIM** oder **FALCOFLOOR MASTERPRIM** vor der Anwendung von **FALCOFLOOR LIVELLO 30** auftragen. Die noch feuchte **FALCOFLOOR LIVELLO 30** Schicht mit einer Stachelwalze entlüften.
 - Bei zu schnellem Wasserentzug (aufgeheizte Räume oder stark saugende Untergründe) Gefahr der Rissbildung bei der Oberflächenschicht.
 - Eine Belüftung des Einbauortes ist notwendig, Zugluft bei der Verarbeitung und während des Erhärtungsprozesses sind jedoch ebenso zu vermeiden wie direkte Sonneneinstrahlung.
 - Die Innen- und Bodentemperatur muss während der Verarbeitung und eine Woche danach mindestens +5°C betragen! Luftentfeuchter dürfen in den ersten 3 Tagen nicht eingesetzt werden.
 - Wesentlich für den Erfolg einer Bodenspachtelung ist die Untergrundbeschaffenheit. Saugende Untergründe verändern das Fliessverhalten der Spachtelmasse negativ, daher den Untergrund sorgfältig vorbereiten, reinigen und grundieren.
 - Sulfid-Ablaugekleber sind vollständig zu entfernen.
 - Für die Beurteilung der Belegereife ist eine Feuchtemessung mit dem CM-Gerät durchzuführen. Folgende Grenzwerte (siehe Tabelle) sind einzuhalten. Bei Calciumsulfatestrichen darf zum Zeitpunkt der Nivellierarbeiten mit **FALCOFLOOR LIVELLO 30** der CM-Feuchtigkeitsgehalt ohne Fussbodenheizung 0,5 %, mit Fussbodenheizung 0,3 % nicht übersteigen. Mit **FALCOFLOOR MASTERPRIM** grundieren und völlig abtrocknen lassen. Nach ca. 12 – 16 Stunden kann das Nivellieren mit **FALCOFLOOR LIVELLO 30** bis zu einer Schichtdicke von maximal 10mm erfolgen.
 - Hohe Temperaturen beschleunigen, niedrige verlangsamen den Abbindevorgang.

Reinigung: Die Werkzeuge müssen mit Wasser gereinigt werden, bevor das Produkt mit der Abbindung beginnt.

Gebindegrösse 42 Säcke à 25kg pro Palette (Palette 1050kg)

Haltbarkeit: 12 Monate ab Verpackungsdatum; gemäss der Richtlinie 2003/53/CE informieren wir Sie, dass diese Verfallsdauer die Wirksamkeit des Reduktionsmittels gegenüber der Chrom-VI-Salze betrifft.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen Erfahrung. Die darin enthaltenen Angaben und Daten halten wir für zuverlässig, sie sind aber unverbindlich. Vor einer Verwendung dieses Produktes sind entsprechende Eigenversuche vorzunehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt die geforderten Bedingungen erfüllt. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.