



## LITOLIV EXTRA15

**SUPERSCHNELL AUSHÄRTENDER UND TROCKNENDER SELBSTNIVELLIERENDER ZEMENTKLEBER MIT GERINGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN STOFFEN (VOC) ZUR NIVELLIERUNG VON UNTERGRÜNDE VON 3 BIS 40 mm STÄRKE. INNENANWENDUNG**



### BESCHREIBUNG

Graue, bereits gemischter selbstnivellierender Zementkleber in Pulverform auf der Basis von schnellhärtenden und schnellhydrierenden hydraulischen Bindemitteln, Füllmitteln ausgesuchter feiner Körnung und organischen Beimischungen. Entspricht der Klasse C30 F7 nach EN 13813. Das Erzeugnis weist folgende Merkmale auf:

- Beim Mischen mit Wasser entsteht eine sehr flüssige Masse mit einer optimalen selbstnivellierender Wirkung, die leicht aufgetragen werden kann.
- Wenige Stunden nach der Anwendung entsteht ein hohe mechanische Biege- und Druckfestigkeit.
- Optimale Haftung auf herkömmlichen Untergründen aus Zement.
- Keine Schrumpfung.
- Hohe Reibungsbeständigkeit

Dank seiner hohen Flüssigkeit und Selbstnivellierung ist das Produkt besonders geeignet, um besonders glatte Nivellierungen zu erhalten und ohne Kräuselungen, auf denen dünne Beläge verlegt werden können, wie PVC und Linoleum. Litoliv Extra 15 ist EMICODE EC1 klassifiziert, wegen der sehr geringen Emission von flüchtigen organischen Stoffen (VOC). Daher ist das Auftragen nicht gesundheitsschädlich für die Anwender des Produkts und die Benutzer der Räume, in denen das Produkt aufgetragen wird.

### ANWENDUNGSBEREICHE

Geeignet zum Nivellieren und Ebnen horizontaler Flächen im Innenbereich mit von 1 bis 15 mm variierender Stärke in nur einem Anstrich.

### VERPACKUNGEN

Säcke zu 25 kg. - Standardpalette 1.500 kg.

GEEIGNETE UNTERGRÜNDE	MINDEST-TROCKNUNG	MAXIMALE REST-FEUCHTE	ALLGEMEINE BEDINGUNGEN
Zementestrich	28 Tage	3%	Sauber und trocken Fest und kompakt Ohne Sprünge bzw. Risse Ausreichende Trocknung Keine aufsteigende Feuchtigkeit
Zementheizestrich	28 Tage	3%	
LITOCHEM-Estrich	24 Std.	3%	
Beton	6 Monate	-	
Anhydritestrich	-	< 0,5%	
Bestehende Böden aus Keramik oder Marmorgries	-	-	

### VORBEREITUNG DER UNTERGRÜNDE

Poröse und sandende Zementestriche müssen mit der festigenden Grundierung PRIMER C vorbehandelt werden.

Betonoberflächen müssen mit PRIMER C vorbehandelt werden, um die Haftfähigkeit und Selbstnivellierung zu verbessern.

Anhydritestrich muss durch das Auftragen einer Schicht PRIMER C sandgeschliffen, abgestaubt und isoliert werden.

Die Oberflächen von alten Bodenbelägen aus Keramikfliesen oder Marmorgries müssen mit einer 10%-Lösung Natriumhydroxid entfettet und dann abgespült, getrocknet und mit der Grundierung LITOFIX vorbehandelt werden.

### MISCHUNGSVERHÄLTNIS

LITOLIV EXTRA 15 – 25 kg. (1 Sack)

WASSER: 6,5 – 7 Liter (26-28 %)

### ZUBEREITUNG DER MISCHUNG

Füllen Sie in einen sauberen Behälter die passende Menge Wasser und geben Sie langsam das Pulver hinzu, bis Sie eine homogene Masse ohne Krümel erhalten; dazu eine elektrische Bohrmaschine mit Mischschraube verwenden. Lassen Sie die Masse circa 3 Minuten ruhen und mischen Sie dann noch einmal für einige Sekunden. Die Lebensdauer der Masse beträgt circa 30 Minuten bei +23°C. Es empfiehlt sich deshalb, nur die Menge des Erzeugnisses zuzubereiten, welche innerhalb dieses Zeitraums aufgetragen werden kann.

### ANWENDUNG

Geben Sie die Masse direkt auf den Untergrund. Verwenden Sie zum Verteilen des Produktes in der gewünschten Stärke einen glatten Edelstahlspachtel oder eine Rake. Müssen geringe Stärken aufgetragen werden, empfiehlt es sich, die Masse mit einem Zahnpachtel mit einer Stärke von 6 mm zickzackförmig verteilen und anschließend mit einer Entlüftungsrolle über die Oberfläche zu gehen, um das Austreten der Luft zu begünstigen. Das Erzeugnis kann auch mit einer Putzpumpe aufgetragen werden.

Die Vorbehandlung des Zementuntergrunds mit PRIMER C gewährleistet, außer der besseren Haftung des Produkts, auch eine hohe Flüssigkeit der Masse, weil der Untergrund weniger porös ist.

Das anschließende Verlegen des Keramikmaterials, der Natursteine, der elastischen Bodenbeläge und Gewebe kann nach circa 12 Stunden erfolgen, unabhängig von der aufgetragenen Stärke. Bei Parkett: nach 24 Stunden. Diese Wartezeiten sind abhängig von der Umgebungstemperatur und -feuchtigkeit. Beim Verlegen von Parkett darf die Stärke von LITOLIV EXTRA15 nicht unter 3 mm sowie die maximale Restfeuchte nicht mehr als 2% betragen; diese wird mit einem Karbid-Feuchtigkeitsmesser erhoben.

## WARNUNG

- Dem Produkt weder Kalk noch Zement beimischen.
- Nicht auf Untergründen mit aufsteigender Feuchte anwenden.
- Das Erzeugnis nicht zur Nivellierung von Außenbereichen anwenden.
- Die Vorbehandlung der Untergründe mit PRIMER C verbessert die Haftung der Nivellierung.
- Die richtige Wassermenge für die Masse verwenden. Zu große Wassermengen verlängern die Aushärtungszeiten und können zur Bildung von Sprüngen, Ablösungen sowie sandigen und wenig festen Oberflächen führen.
- Die Lebensdauer der Masse beträgt circa 30 Minuten bei +23°C. Es empfiehlt sich, nur die Menge des Erzeugnisses zuzubereiten, welche innerhalb dieses Zeitraums verwendet werden kann.

- Bei einem heißen Klima müssen die Verpackungen vor der Verwendung an einem trockenen und vor Sonne geschützten Ort aufbewahrt werden.
- Das Produkt bei Temperaturen von +5 °C bis +35 °C auftragen
- Das Produkt nicht bei starkem Luftzug auftragen.
- Beim Verlegen von Parkett ist eine Stärke von mindestens 3 mm erforderlich.
- Das Produkt nicht für Anwendungen benutzen, die nicht in diesem technischen Datenblatt angegeben sind.

## INFORMATIONEN ZUR SICHERHEIT

Siehe Sicherheitsdatenblatt des Produktes, das auf Anfrage erhältlich ist.

PRODUKT FÜR GEWERBLICHEN GEBRAUCH.

## ANWENDUNGSDATEN

Mischungsverhältnis	Wasser = 26 - 28 % (6,5 - 7 Liter für 1 Sack zu 25 kg)
Trockenzeit der Masse	3 Minuten
Massekonsistenz	Flüssigkeit
Lebensdauer der Masse	Circa 30 Minuten bei +23°C
Zulässige Anwendungstemperaturen	Von +5 °C bis +35 °C
Auftragungsstärken	Von 1 bis 15 mm pro Schicht
Ausbringung	1,7 kg/m <sup>2</sup> pro mm Stärke
Begehbarkeit	Circa 3 Stunden bei +23°C
Wartezeit für Befestigung	Keramik, Naturstein, elastische Bodenbelägen und Gewebe: 12 Std. Parkett: 24 Std.

## KENNDATEN

Erscheinung	Pulver
Farbe	Grau
Zollklassifizierung	3824 5090
Lagerzeit	12 Monate in Originalverpackung an trockenem Ort

## LEISTUNGEN

Klassifizierung gemäß EN 13813 **C30 F7**

### Druckbeständigkeit (N/mm<sup>2</sup>)

- nach 24 Stunden	20
- nach 28 Tagen	30

### Biegefestigkeit (N/mm<sup>2</sup>)

- nach 24 Stunden	4,5
- nach 28 Tagen	8,2

### Haftung auf Beton nach 28 Tagen (N/mm<sup>2</sup>)

	2
--	---

Da es sich bei den Informationen dieses technischen Datenblatts um die Ergebnisse unserer Erfahrung handelt, sind sie lediglich als Hinweise zu verstehen.  
Für jeden einzelnen Anwendungsfall muss zuvor praktische Versuche ausgeführt werden, wobei die ausführende Person die Verantwortung für das Endergebnis trägt.

Blatt Nr. 105

Revision Nr. 2

Datum: September 2014

**LITOKOL S.p.A.**

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italien  
Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150  
www.litokol.it E-Mail: info@litokol.it

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001:2008 =