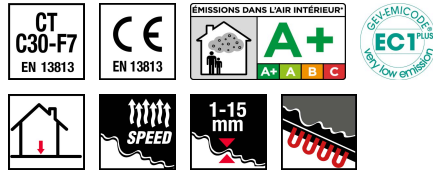


Litoliv Extra 15

ULTRA-SCHNELL TROCKNENDE UND HÄRTENDE SELBSTNIVELLIERENDE ZEMENTMASSE FÜR UNTERGRÜNDE VON 1 BIS 15 mm DICKE. GEEIGNET FÜR BÖDEN MIT BODENHEIZUNG. FÜR INNENBEREICHE. PRODUKT MIT SEHR GERINGER EMISSION VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN STOFFEN.



BESCHREIBUNG

Vorgemischte, selbstnivellierende Zementmasse in Pulverform, basierend auf speziellen hydraulischen Bindemitteln, Zuschlagsstoffen ausgewählter Korngröße und organischen Zusatzstoffen. Das Produkt zeichnet sich nach dem Anmischen mit Wasser durch ein hervorragendes Selbstnivelliervermögen aus und lässt sich problemlos in Schichtdicken von 1 bis 15 mm auftragen. Dank seiner hohen Geschmeidigkeit und Selbstnivellierung ist das Produkt besonders geeignet, um extrem glatte und wellenfreie Ebenen zu erhalten, auf denen dünne Verkleidungen wie PVC und Linoleum verlegt werden können.

VORTEILE / EIGENSCHAFTEN

Produkt mit besonders geringer Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Entspricht der Klasse EC1^{PLUS} gemäß dem EMICODE-Protokoll und der Klasse A+ (Émission dans l'air intérieur - französische Vorschriften)

- Optimale Haftung auf herkömmlichen Untergründen aus Zement
- Schnelle Aushärtung und Trocknung
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hervorragende Selbstnivellierung
- Keine Schwindung beim Aushärten, was die Bildung von Rissen verhindert

VERPACKUNG

Säcke mit 20 kg - Standardpalette 1'200 kg

ANWENDUNGSBEREICHE

Geeignet zum Ausgleichen und Nivellieren von horizontalen Flächen im Innenbereich mit Dicken von 1 bis 15 mm in einer Schicht.

Zu den typischen Anwendungsbeispielen gehören:

- Nivellierung von Zementestrichen im Innenbereich, auch mit Litocem oder Litocem Pronto
- Nivellierung auf Heizestrichen
- Nivellierung auf Estrichen auf Sulfat-/Anhydritbasis
- Nivellierung bestehender Böden aus Keramik, Natursteinen und Fliesen
- Nivellierung von Betonplatten

VORBEREITUNG DER UNTERGRÜNDE

Die Untergründe müssen sauber, trocken, fest, kompakt, frei von Rissen oder Spalten, ausreichend abgelagert und frei von aufsteigender Feuchtigkeit sein.

Verwendung von Primern:

- Übermäßig poröse und saugfähige Untergründe oder solche mit staubigen Oberflächen müssen mit dem Verfestigungsprimer Primer C behandelt werden. Die Anwendung von Primer C auf saugfähigen Oberflächen verbessert die Geschmeidigkeit der Masse und erhöht gleichzeitig die Haftung
- Glatte und kompakte Untergründe wie z.B. geglätteter Beton, alte Keramik oder Fliesen müssen mit dem haftungsfördernden Primer Prepara Fondo EVO behandelt werden, nachdem sie mit speziellen Reinigungsmitteln wie Litoscrub EVO entfettet wurden
- Stellen Sie bei Anhydrit-Estrichen sicher, dass eine geeignete Dampfsperre vorhanden ist, um aufsteigende Feuchtigkeit zu verhindern. Überprüfen Sie mit einem Karbid-Hygrometer, ob die Restfeuchte weniger als 0,5% beträgt. Die Oberfläche muss angeschliffen und mit Primer C behandelt werden
- Eventuelle Risse müssen mit Multifondo EVO ausgebessert werden, indem die noch frische Oberfläche mit Sand oder trockenem Quarz mit einer Korngröße von 0,4-1 mm bestreut wird

Für die korrekte Verwendung der angegebenen Produkte sind in jedem Fall die jeweiligen technischen Datenblätter zu beachten.

Dehnfugenprofile

Überprüfen Sie, ob die elastischen Umfangs-, Dehn-, Trenn- und Strukturfugen korrekt ausgelegt und vorbereitet sind. Generell müssen bei Verteilungen von 50 m² bzw. 25/30 m² bei Fußbodenheizungen Trennfugen vorgesehen werden. Bei Räumen mit einer Fläche von weniger als 50 m² sind an den Türschwellen Dehnungsfugen vorzusehen.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS 20 kg (1 Sack) – Wasser 5,2 - 5,6 l (26-28%)

VORBEREITUNG DER MASSE

Gießen Sie in einen sauberen Behälter die richtige Menge Wasser entsprechend der Anwendung und geben Sie das Pulver langsam hinzu, indem Sie es mit einer elektrischen Bohrmaschine mit Mischpropeller mischen, bis eine homogene und klumpenfreie Masse entsteht.

Lassen Sie die Mischung 3 Minuten ruhen und rühren Sie einige Sekunden lang um.

Die Verarbeitungszeit der Masse beträgt ca. 30 Minuten bei einer Temperatur von + 23 ° C. Es wird daher empfohlen, innerhalb dieses Zeitraums nur die Menge des anwendbaren Materials zu mischen.

Verwenden Sie nicht mehr Anmachwasser als angegeben, um eine Schwindung des Produkts während der Aushärtung und eine Verschlechterung der endgültigen mechanischen Eigenschaften zu vermeiden.

Fügen Sie der Masse kein weiteres Wasser hinzu, sobald sie zu härten begonnen hat.

Wenn das Produkt mit einer Verputzpumpe aufgetragen wird, die mit einem Mischer mit vertikaler Achse ausgestattet ist, muss die Menge des Anmachwassers die gleiche sein wie bei der manuellen Zubereitung und das Mischen muss bis zur vollständigen Homogenisierung erfolgen, bevor die Masse verteilt wird.

ANWENDUNG

Die Masse wird direkt auf den Untergrund gegeben.

Das Produkt mit einem glatten Stahlspachtel oder einem Raket in der gewünschten Stärke verteilen.

Das Produkt kann auch mit einer Putzpumpe aufgetragen werden.

Die anschließende Verlegung von keramischem Material, Naturstein, elastischen Materialien und Textilien kann unabhängig von der aufgetragenen Schichtdicke nach ca. 12 Stunden durchgeführt werden.

Bei Parkett nach 24 Stunden.

Diese Wartezeiten werden von der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

Bei Parkettböden muss der Kleber in einer Schicht von mindestens 3 mm Stärke aufgetragen werden und prüfen Sie vor dem Verkleben die Feuchtigkeit mit einem Karbid-Hygrometer (Max. Feuchtigkeit = 2%).

Wenn Sie eine dünne Schicht auftragen müssen, ist es ratsam, die Masse mit einer Spachtel mit 6 mm Dreieckszähnen zu verteilen und dann mit einer Blasenentfernungswalze über die Oberfläche zu fahren, um das Entweichen der Luft zu erleichtern.

WICHTIGE HINWEISE

- Das Produkt bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C auftragen
- Dem Produkt keinen Kalk, keinen Zement und keine anderen Fremdstoffe beimischen
- Das Produkt nicht auf feuchtem Untergrund oder einem Untergrund auftragen, aus dem Feuchtigkeit aufsteigt
- Das angemischte Produkt muss bei +23 °C innerhalb von 30 Minuten aufgetragen werden. Wir empfehlen, nur die Menge anzurühren, die in dieser Zeit verbraucht werden kann
- Die richtige Wassermenge zur Masse hinzugeben. Zu viel Wasser verlängert die Aushärtungszeiten, es können sich Risse bilden, das Produkt kann sich ablösen und es kann zu einer sandigen und wenig robusten Oberfläche kommen
- Das Produkt nicht bei starken Luftströmen verarbeiten
- Achten Sie beim Verlegen von Parkett darauf, dass die Dicke mindestens 3 mm beträgt
- Nicht für Anwendungsbereiche verwenden, die nicht auf diesem technischen Beiblatt vorgesehen sind.
- Kontaktieren Sie im Zweifelsfall den technischen Kundendienst der Litokol S.p.A.

SICHERHEITSMITTEILUNGEN Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt, das Sie auf Anfrage erhalten, durch.
PRODUKT FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

LEISTUNGSVERZEICHNIS #Die zertifizierte, hochfeste Behandlung zur Ausgleichung des Untergrunds mit einer Dicke von 1 bis 15 mm wird mit einer schnell aushärtenden, selbstnivellierenden, mineralischen Spachtelmasse gemäß der Norm EN 13813 Klasse CT-C30-F7 durchgeführt, wie z.B. Litoliv Extra 15 von Litokol S.p.A., geeignet für die anschließende Verlegung von Keramikfliesen nach 12 Stunden und von Parkett nach 24 Stunden nach dem Auftragen bei +23 °C 50% r.F. Mit einer glatten Spachtel oder Nivellierstange auf den zuvor vorbereiteten, sauberen und formstabilen Untergrund auftragen. Durchschnittliche Ausbeute von ≈ 1,7 kg/m² pro mm hergestellter Dicke.

EIGENSCHAFTEN	Aussehen	Pulver
	Farbe	Grau
	Zoll-Klassifizierung	38245090
	Lagerungszeit	12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.

ANWENDUNGSHINWEISE	Mischungsverhältnis	Wasser = 26-28% (5,2 - 5,6 Liter Wasser pro Sack mit 20 kg)	
	Konsistenz der Masse	Selbstnivellierendes Fluid	
	Reifezeit	3 Minuten	
	pH-Wert der Masse	13	
	Spezifisches Gewicht der Masse	1,70 kg/dm ³	
	Verarbeitungszeit der Masse	Ungefähr 30 Minuten	
	Auftragbare Dicken	Von 1 bis 15 mm	
	Anwendung	Spachtel oder Raketel	
	Zulässige Verarbeitungstemperatur	Von +5°C bis +35°C	
	Begehbarkeit	3 Stunden	
	Wartezeit für die Verlegung von Keramikfliesen und Natursteinen	12 Stunden	
	Wartezeit für die Verlegung von elastischen Materialien und Parkett	24 Stunden	
	Zulässige Temperatur	Von -20 °C bis +90 °C	
	Reinigung des Verlegewerkzeugs	Wenn das Produkt noch nicht eingetrocknet ist mit frischem Wasser, andernfalls mechanisch.	
	Verbrauch	1,7 kg/m ² pro mm Dicke	

LEISTUNGSMERKMALE	Konformität	EN 13813	CT - C30 - F7
	Biegefestigkeit nach 24 Stunden	≥ 4,5 N/mm ²	EN 1348
	Biegefestigkeit nach 28 Tagen	≥ 8,2 N/mm ²	EN 1348
	Druckfestigkeit nach 24 Stunden	≥ 20,0 N/mm ²	EN 1348
	Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 30,0 N/mm ²	EN 1348
	Haftung auf Beton nach 28 Tagen	≥ 2,0 N/mm ²	EN 1348

ANMERKUNGEN Datenerfassung bei +20 °C Temperatur, 65% relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Belüftung. Sie können je nach den spezifischen Standortbedingungen variieren.

Datenblatt **N. 105**
Revision **N. 4**
Datum: **Januar 2021**

Die in diesem technischen Datenblatt angeführten Informationen und Anweisungen basieren auf unserer jahrelangen Erfahrung. Da wir jedoch nicht direkt in die Bedingungen der Baustellen und in die Ausführung der Arbeiten eingreifen können, sind sie als allgemeine Hinweise anzusehen, die für unser Unternehmen in keiner Weise verbindlich sind. Es ist daher ratsam, einen Vorversuch durchzuführen, um die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Einsatz zu prüfen. In jedem Fall ist derjenige, der es verwenden will, verpflichtet, festzustellen, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist, und übernimmt in jedem Fall die Verantwortung, die sich aus der Verwendung ergeben kann.

Litokol S.p.A.
Via G. Falcone 13/1
42048 Rubiera (RE) Italy
Tel. +39 0522 622811
Fax +39 0522 620150
info@litokol.it

www.litokol.it

