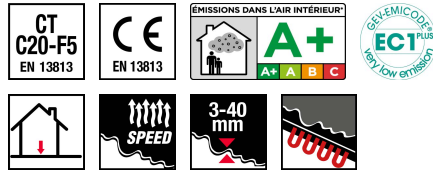


Litoliv Express

SCHNELL TROCKNENDE UND HÄRTENDE SELBSTNIVELLIERENDE ZEMENTMASSE FÜR UNTERGRÜNDE VON 3 BIS 40 mm DICKE. GEEIGNET FÜR BÖDEN MIT BODENHEIZUNG. FÜR INNENBEREICHE. MIT GLASFASER VERSTÄRKT. PRODUKT MIT SEHR GERINGER EMISSION VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN STOFFEN.



BESCHREIBUNG

Vorgemischter selbstnivellierender Zementkleber in Pulverform auf Basis spezieller hydraulischer Bindemittel, Füllmitteln ausgesuchter Körnung, organischen Zusatzstoffen und Synthetikfasern. Das Produkt zeichnet sich nach dem Anmischen mit Wasser durch ein ausgezeichnetes Selbstnivellierungsvermögen aus und kann leicht von Hand oder maschinell mit einer Verputzmaschine mit Schnecke in Dicken von 3 bis 40 mm aufgetragen werden. Litoliv Express entwickelt bereits 4 Stunden nach dem Auftragen eine hohe mechanische Biege- und Druckfestigkeit und ermöglicht dank seiner besonderen Trocknungsgeschwindigkeit die anschließende Verlegung von Keramik-, Naturstein-, Textil- und elastischen Verkleidungen in sehr kurzer Zeit.

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
- Herstellung von Estrichen mit Heizschlangen ohne fluidisierende Zusatzstoffe
- Hervorragende Selbstnivellierung
- Geeignet zum Ausgleichen von Untergründen bei Elektro- und Warmwasser-Fußbodenheizungen
- Keine Schwindung beim Aushärten, was die Bildung von Rissen verhindert
- Faserverstärktes Produkt mit erhöhter Beständigkeit gegen die bei Fußbodenheizungen auftretenden dilatometrischen Spannungen

VERPACKUNG

Säcke mit 20 kg - Standardpalette 1'200 kg

ANWENDUNGSBEREICHE Nivellierung von Untergründen in Innenräumen in Wohn- und öffentlichen/gewerblichen Bereichen, in denen keine schweren Lasten zu erwarten sind, in Schichtdicken von 3 bis 40 mm in einer einzigen 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 4,4 - 4,8 l (22-24%)

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, Parkett, elastischen Materialien und Textilien kann je nach Auftragsstärke und Umgebungstemperatur nach ca. 24 Stunden erfolgen.

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%).

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
- Nicht für Anwendungsbereiche verwenden, die nicht auf diesem technischen Beiblatt vorgesehen sind.
- Kontaktieren Sie im Zweifelsfall den technischen Kundendienst der Litokol S.p.A.

SICHERHEITSDATENBLATT 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 3 bis 40 mm wird mit einer schnell aushärtenden, selbstnivellierenden, faserverstärkten, mineralischen Spachtelmasse gemäß der Norm EN 13813 Klasse CT-C20-F5 durchgeführt, wie z.B. Litoliv Express von Litokol S.p.A., geeignet für die anschließende Verlegung von Keramikfliesen und 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 ≈ 1,6 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 = 24% (4,8 Liter Wasser pro Sack mit 20 kg)
Konsistenz der Masse	Selbstnivellierendes Fluid
Reifezeit	3 Minuten
pH-Wert der Masse	13
Spezifisches Gewicht der Masse	1,60 kg/dm ³
Verarbeitungszeit der Masse	Ungefähr 30 Minuten
Auftragbare Dicken	Von 3 bis 40 mm
Anwendung	Spachtel oder Rakel
Zulässige Verarbeitungstemperatur	Von +5°C bis +35°C
Begehbarkeit	3 Stunden
Wartezeit für die Verlegung der Verkleidung	24 Stunden
Zulässige Temperatur	Von -20 °C bis +80 °C
Reinigung des Verlegewerkzeugs	Wenn das Produkt noch nicht eingetrocknet ist mit frischem Wasser, andernfalls mechanisch.
Verbrauch	1,6 kg/m ² pro mm Dicke

LEISTUNGSMERKMALE		
Konformität	EN 13813	CT - C20 - F5
Biegefestigkeit nach 28 Tagen	≥ 5,0 N/mm ²	EN 1348
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 20,0 N/mm ²	EN 1348
Haftung auf Beton nach 28 Tagen	≥ 1,0 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. 109**
Revision **N. 3**
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

