

LITOLIV S40 ECO

**SELBSTNIVELLIERENDER, SCHNELL AUSHÄRTENDER
UND TROCKNENDER ZEMENTKLEBER ZUM
GLÄTTEN VON UNTERGRÜNDEN
VON 3 BIS 40 mm STÄRKE. MIT GLASFASER VERSTÄRKT.
FÜR INNEN- UND AUSSENBEREICHE.
GEEIGNET FÜR BÖDEN MIT BODENHEIZUNG.**



BESCHREIBUNG

Vorgemischter selbstnivellierender Zementkleber in Pulverform auf Basis spezieller hydraulischer Bindemittel, Füllmitteln ausgesuchter Körnung, organischen Zusatzstoffen und Synthetikfasern. Das Produkt hat folgende Eigenschaften:

- Optimale Selbstnivellierung
- Schnelle Aushärtung und Trocknung
- Hohe mechanische Biege- und Druckfestigkeit
- Optimale Haftung auf herkömmlichen Untergründen aus Zement
- Keine Schrumpfung
- Optimale Abriebfestigkeit

VORTEILE

- Produkt mit sehr niedriger Emission organischer Schwebstoffe (VOC) gemäß den Klassen EC1^{PLUS} des GEV-Emicode-Protokolls und der Klasse A+ (Émission dans l'air intérieur – Französische Vorschriften).
- Glasfaserverstärktes Produkt mit erhöhter Beständigkeit gegen Beanspruchungen durch Ausdehnung in Fußböden mit Heizung.

KLASSIFIZIERUNG EN 13813

Litoliv S40 ECO entspricht den Anforderungen der Klasse C20 F5 gemäß EN 13813. Die Produktkonformität mit der harmonisierten Norm EN 13813 steht auf dem Leistungsblatt CPR-IT 103 gemäß der europäischen Verordnung für Bauprodukte (CPR-Construction Products Regulation N: 305/2011/EU) gemäß dem Zertifizierungssystem 4.

ANWENDUNGSBEREICHE

Geeignet zum Nivellieren und Glätten von waagerechten Untergründen in Innen- und Außenbereichen mit Stärken von 3 bis 40 mm in einem Auftrag.

VERPACKUNG

Säcke von 20 kg. - Standardpalette 1.200 kg.

VORBEREITUNG DER UNTERGRÜNDE

Die Untergründe müssen für den Auftrag mit Litoliv S40 ECO sauber, trocken, fest, kompakt, frei von Rissen oder Spalten, ausreichend gereift und ohne aufsteigende Feuchte sein.

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

Bei Anhydritestrichen kontrollieren, dass eine geeignete Dampfsperre vorhanden ist, um aufsteigende Feuchte zu verhindern. Mit einem Karbid-Feuchtigkeitsmesser prüfen, dass die Restfeuchte unter 0,5% liegt. Die Oberfläche muss sandgeschliffen und mit dem Primer C vorbehandelt sein.

Untergründe aus Beton in Innenräumen müssen vorher mit Primer C vorbehandelt werden, um die Haftfähigkeit des Selbstnivellierers zu verbessern.

Alte Böden in Innenräumen aus Keramikfliesen oder Marmorgries müssen mit einer 10%igen Natronlauge entfettet, abgespült, getrocknet und mit dem Haftpromoter Prepara Fondo EVO vorbehandelt werden.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS

Litoliv S40 ECO - 20 kg (1 Sack) - Wasser: 4,8 l (24%)

VORBEREITUNG DER MASSE

In einen sauberen Behälter die entsprechende Menge an Wasser geben und das Pulver unter Verwendung eines Bohrers mit Mischkopf langsam einmischen, bis die Masse gleichmäßig durchmischt und frei von Klumpen ist. Die Masse mindestens 5 Minuten setzen lassen und anschließend nochmals einige Sekunden lang durchmischen. Die Masse muss in ungefähr 20 Minuten bei einer Temperatur von +23°C aufgetragen werden.

ANWENDUNG

Die Masse wird direkt auf den Untergrund gegeben. Das Produkt mit einem glatten Stahlspachtel oder einem Rakel in der gewünschten Stärke verteilen. Das Produkt kann auch mit einer Putzpumpe aufgetragen werden. Nach ungefähr 12/24 Stunden, je nach der aufgetragenen Stärke und der Raumtemperatur, können Keramikfliesen, Parkett, elastische Bodenbelege und Gewebe verlegt werden. Bei Parkettboden muss der Kleber in einer Schicht von mindestens 3 mm Stärke aufgetragen werden und prüfen Sie vor dem Verkleben die Feuchtigkeit mit einem Karbid-Feuchtemesser (Max. Feuchtigkeit = 2%).

EMPFOHLENE KLEBER ZUM VERLEGEN

Keramikfliesen, Steinzeug, Klinker, Tonfliesen usw.

Zementkleber Klasse C2-C2F

Naturstein oder zusammengesetzter Stein

Litostone K99 - Litoflott K88 - Litoelastic EVO

WICHTIGE HINWEISE

- Kein Kalk oder Zement zum Produkt geben.
- Das Produkt nicht auf Untergründen mit aufsteigender Feuchte verwenden.
- Die Vorbehandlung von saugfähigen Untergründen mit Primer C verbessert die Haftfähigkeit und die Nivellierung.
- 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 angemischte Produkt muss bei +23°C innerhalb von 20 Minuten aufgetragen werden. Wir empfehlen, nur die Menge anzurühren, die in dieser Zeit verbraucht werden kann.

- Bei warmem Klima das Produkt in der Verpackung an einem kühlen und vor der Sonne geschützten Ort lagern.
- Das Produkt bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C verarbeiten
- Das Produkt nicht bei starken Luftströmen verarbeiten.
- Für die Verlegung von Parkett das Produkt in einer Schicht von mindestens 3 mm auftragen
- Das Produkt nicht für Anwendungen verwenden, die nicht in diesem Produktblatt angegeben sind.

SICHERHEITSINFORMATIONEN

Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt, das Sie auf Anfrage erhalten, durch.

PRODUKT FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH.

ANWENDUNGSHINWEISE

Mischverhältnisse	Wasser = 24% (4,8 l pro 1 20 kg - Sack)
Reifezeit	5 Minuten
Konsistenz der Masse	Flüssig
Verarbeitungszeit der Masse	Ungefähr 20 Minuten
Zulässige Verarbeitungstemperatur	Zwischen +5 °C und +35 °C
Maximale Auftragsstärke	40 mm
Verbrauch	1,6 kg/m ² für jeden mm Dicke
Begehbarkeit	6 Stunden
Wartezeit für die Verklebung	Keramikfliesen und Natursteine: 12 Stunden Vinylbeläge und Parkett: 24 Stunden

EIGENSCHAFTEN

Aussehen	Pulver
Farbe	Rosiges Grau
Zoll-Klassifizierung	3824 5090
Lagerungszeit	12 Monate in der Original-Verpackung an einem trockenen Ort

LEISTUNGSMERKMALE

EN 13813 Konformität	C20 F5
Biegefestigkeit nach 28 Tagen	≥ 5 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 20 N/mm ²
Haftung auf Beton nach 28 Tagen	≥ 1 N/mm ²

Obwohl die auf diesem Datenblatt angegebenen Informationen das Ergebnis unserer reichen Erfahrung sind, dürfen sie nur als Richtwerte angesehen werden. Jeder spezifische Einzelfall muss vom Benutzer, der für das Endergebnis der Arbeit verantwortlich ist, praktischen Vortests unterzogen werden.

Datenblatt N. 103

Revision Nr. 5

Datum: Januar 2020

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

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

www.litokol.it