



LITOLIV S40 ECO

SELBSTNIVELLIERENDER ZEMENTKLEBER MIT SCHNELLER HÄRTUNG UND TROCKNUNG ZUR NIVELLIERUNG VON UNTERGRÜNDEN VON 3 BIS 40 mm STÄRKE. FASERVERSTÄRKT. FÜR INNEN UND AUSSEN.



BESCHREIBUNG

Bereits gemischter Zementkleber in Pulverform auf der Basis von speziellen hydraulischen Bindemitteln, Füllmitteln ausgesuchter Körnung, organischen Zusätzen und Synthetikfasern. Produkt in Übereinstimmung mit der Klasse C20 F5 gemäß EN 13813. Das Erzeugnis weist folgende Merkmale auf:

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

- Optimale Abriebbeständigkeit.

ANWENDUNGSBEREICHE

Geeignet zum Nivellieren und Ebnen horizontaler Flächen im Innen- und Außenbereich mit Stärken von 3 bis 40 mm in nur einem Anstrich.

VERPACKUNGEN

Säcke zu 25 kg
Standardpalette 1500 kg

GEEIGNETE UNTERGRÜNDE	MINDESTTROCKNUNG	MAXIMALE RESTFEUCHTE	ALLGEMEINE BEDINGUNGEN
Zementestrich	28 Tage	3%	Saubere 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 im Innenbereich müssen mit der festigenden Grundierung PRIMER C vorbehandelt werden.

Bei Anhydritestrich muss eine geeignete Dampfsperre vorliegen, um ein eventuelles erneutes Aufsteigen von Feuchtigkeit zu verhindern. Mit einem Karbid-Feuchtigkeitsmesser prüfen, dass die Restfeuchte unter 0,5% liegt. Die Oberfläche muss sandgeschliffen und mit PRIMER C vorbehandelt werden.

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

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

MISCHUNGSVERHÄLTNIS

LITOLIV S40 ECO - 25 kg (1 sack) - WASSER: 6 l (24%)

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 mindestens 5 Minuten ruhen und mischen Sie dann noch einmal für einige Sekunden. Die Lebensdauer der Masse beträgt circa 45 Minuten bei +23°C.

AUFTRAGEN

Geben Sie die Masse direkt auf den Untergrund. Verwenden Sie zum Verteilen des Produktes in der gewünschten Stärke einen glatten Edelstahlspachtel oder eine Rake. Das Erzeugnis kann auch mit einer Putzpumpe aufgetragen werden. Nach circa 12/24 Stunden kann je nach Auftragsstärke und Umgebungstemperatur das Keramikmaterial, Parkett, der elastische Boden und das Gewebe verlegt werden. Beim Verlegen von Parkett ist eine Stärke von mindestens 3 mm erforderlich; vor der Befestigung muss der Feuchtigkeitsgrad mit einem Karbid-Feuchtigkeitsmesser erhoben werden (max. Feuchte = 2%).

EMPFOHLENE KLEBER ZUM VERLEGEN

Keramikfliesen, Steinzeug, Klinker, Tonfliesen etc.	Zementkleber der Klasse C2-C2F
Natursteine oder zusammengesetzter Stein	Litostone K99-Litoflott K88-Litoelastic
Parkett	Litopar P2

WARNUNG

- Dem Produkt weder Kalk noch Zement beimischen.
- Nicht auf Untergründen mit aufsteigender Feuchte anwenden.
- Die Vorbehandlung der Untergründe mit PRIMER C verbessert die Haftung der Nivellierung und erlaubt ein leichteres Auftragen des Produktes aufgrund der gleichmäßigen Aufnahme durch den Untergrund.
- Die richtige Wassermenge für die Masse verwenden. Zu große Wassermengen in der Masse verlängern die Aushärtungszeiten und können zur Bildung von Sprüngen, Ablösungen sowie sandigen und wenig festen Oberflächen führen.

- Das Produkt bei Temperaturen von +5°C bis +35°C auftragen.
- Die Lebensdauer der Masse beträgt circa 45 Minuten bei +23°C. Es empfiehlt sich, nur die Menge des Erzeugnisses zuzubereiten, welche innerhalb dieses Zeitraums verwendet werden kann.
- 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.

HINWEISE ZU IHRER SICHERHEIT

Das Sicherheitsblatt des Produktes nachsehen (lieferbar nur auf Verlangen).

PRODUKT ZUM BERUFSGEBRAUCH.

ANWENDUNGSDATEN

Mischungsverhältnis	Wasser = 24% (6 l für 1 Sack zu 25kg)
Trockenzeit der Masse	5 Minuten
Massekonsistenz	Flüssigkeit
Lebensdauer der Masse	Circa 45 Minuten
Zulässige Anwendungstemperaturen	Von +5°C bis +35°C
Auftragungsstärken	40 mm
Ausbringung	1,6 kg/m ² pro mm Stärke
Begehbarkeit	4-5 Std.
Wartezeit für die Verklebung	Keramikfliesen und Naturstein: 12 Stunden Elastische Böden und Parkett: 24 Stunden

KENNDATEN

Erscheinung	Pulver
Farbe	Grau rosè
Zollklassifizierung	3824 50 90
Lagerzeit	12 Monate in Originalverpackung an trockenem Ort

LEISTUNGEN

Klassifizierung gemäß EN 13813	C20 F5
Mechanische Biegefestigkeit nach 28 Tagen	5 N/mm ²
Mechanische Druckbeständigkeit nach 28 Tagen	20 N/mm ²
Haftung auf Beton nach 28 Tagen	1 N/mm 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 der Benutzer zuvor praktische Versuche ausführen, wobei dieser die Verantwortung für das Endergebnis trägt.

BLATT NUMMER : 103

REVISION NR: 4

Vom: September 2014