



LITOPLAN RAPID

**THIXOTROPE ZEMENT-GLÄTTMASSE MIT SEHR SCHNELLER HÄRTUNG UND TROCKNUNG;
FÜR VERTIKALE UND HORIZONTALE AUFTRAGUNG IN VERSCHIEDENEN STÄRKEN VON 1 BIS 25 mm.
DEN INTERNEN GEBRAUCH.**



BESCHREIBUNG

Graue, bereits gemischte Zement-Glättmasse in Pulverform auf der Basis von speziellen schnellhärtenden und schnelltrocknenden hydraulischen Bindemitteln, Füllmitteln ausgesuchter feiner Körnung und organischen Beimischungen. Entspricht der Klasse C35 F10 nach EN 13813. Das Erzeugnis weist folgende Merkmale auf:

- Beim Mischen mit 20% Wasser (5 Liter pro Sack zu 25 kg) entsteht eine thixotrope Masse, die leicht und ohne zu tropfen an vertikalen Untergründen aufgetragen werden kann. Bei einer Erhöhung der Wassermenge auf 24% (6 Liter pro Sack zu 25 kg) erhält man eine formbare Masse mit einer Konsistenz, die für horizontale Auftragungen geeignet ist.
- Wenige Stunden nach der Anwendung entsteht ein hohe mechanische Biege- und Druckfestigkeit.
- Bei Verwendung eines leicht mit Wasser angefeuchteten Schwammbretts kann eine glatte Oberflächenbearbeitung erzielt werden. Der Eingriff kann dann erfolgen, wenn das aufgetragene Produkt erste Haftwirkungen zeigt und ausreichend gehärtet ist.
- Optimale Haftung auf herkömmlichen Untergründen aus Zement.

- Keine Schrumpfung.
- Hohe Abriebbeständigkeit.

ANWENDUNGSBEREICHE

Geeignet zum Nivellieren und Ebnen vertikaler und horizontaler Flächen im Innenbereich mit von 1 bis 25 mm variierender Stärke in nur einem Anstrich. Typische Anwendungsbeispiele:

- Glätten von auch aus LITOCHEM hergestelltem Zementestrich auf Anhydrit- oder Gussasphalbasis.
 - Glätten von Heizestrich.
 - Glätten von Decken und Wänden aus Beton.
 - Glätten von Zementverputz.
 - Glätten von horizontalen oder vertikalen Oberflächen aus Keramik, Marmorgries oder Natursteinen.
- Behebung oder Nivellierung von Stufen, Säulenkanten sowie von eventuell in den Böden vorhandenen Vertiefungen oder Löchern.

VERPACKUNGEN

Säcke zu 25 kg - Standardpalette zu 1500 k

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 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 Ätznatron entfettet und dann abgespült, getrocknet und mit der Grundierung LITOFIX vorbehandelt werden.

MISCHUNGSVERHÄLTNISS

LITOPLAN RAPID - 25 kg (1 sack)

WASSER: 5 Liter (20%) thixotrope Masse - 6 Liter (24%) formbare Masse

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 25 Minuten bei +23°C. Es empfiehlt sich deshalb, nur die Menge des Erzeugnisses zuzubereiten, welche innerhalb dieses Zeitraums aufgetragen werden kann.

AUFTRAGEN

Die Masse wird mit einem langen Metallspachtel direkt auf dem Untergrund in der gewünschten Stärke aufgetragen. Es können, je nach Zustand der Arbeitsstätte, mehrere schnell nacheinander

ausgeführte Anstriche im Abstand von circa 1 Stunde vorgenommen werden.

Das Verlegen des Keramikmaterials oder der Natursteine kann nach circa 4-6 Stunden erfolgen. Bei Parkett oder elastischen Bodenbelägen: nach 24 Stunden. Diese Wartezeiten sind abhängig von der Umgebungstemperatur und -feuchtigkeit.

Beim Verlegen von Parkett darf die Stärke von LITOPLAN RAPID 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 von aufsaugenden Untergründen 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 25 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.

HINWEISE ZU IHRER SICHERHEIT

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

PRODUKT ZUM BERUFSGEBRAUCH.

ANWENDUNGSDATEN

Mischungsverhältnis	Wasser = 20% (5 Liter pro Sack zu 25 kg) für den Erhalt einer thixotropen Masse, die für einen vertikalen Auftrag geeignet ist. Wasser = 24% (6 Liter pro Sack zu 25 kg) für den Erhalt einer formbaren Masse, die für einen vertikalen Auftrag geeignet ist.
Trockenzeit der Masse	3 Minuten
Massekonsistenz	Thixotrop - Formbar
Lebensdauer der Masse	Circa 25 Minuten bei +23°C
Zulässige Anwendungstemperaturen	Von +5°C bis +35°C
Auftragungsstärken	Von 1 bis 25 mm pro Schicht
Ausbringung	1,6 kg/m ² pro mm Stärke
Begehbarkeit	Circa 2 Stunden bei +23°C
Wartezeit für Befestigung	Keramik und Natursteine: 4-6 Std. - Parkett, Gewebe und elastische Böden: 24 Std.

KENNDATEN

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

LEISTUNGEN

Klassifizierung gemäß EN 13813	C35 F10
Druckbeständigkeit nach 24 Stunden	21 N/mm ²
Druckbeständigkeit nach 28 Tagen	35 N/mm ²
Biegefestigkeit nach 24 Stunden	5 N/mm ²
Biegefestigkeit nach 28 Tagen	10 N/mm ²
Haftung auf Beton nach 28 Tagen (N/mm ²)	1,5 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 : 106

REVISION NR: 3

Vom: September 2014

LITOKOL S.p.A.

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

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