Markierung
CE
Prüfverfahren: EN1504-3

# RESISTO FLUID 07

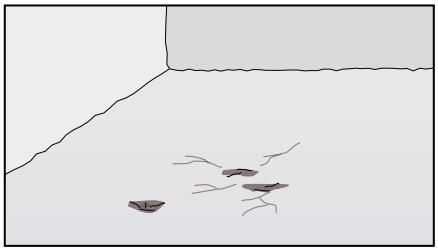
**FLIESSFÄHIGER, SCHWINDKOMPENSIERTER MÖRTEL FÜR BETON ZUR STATISCH RELEVANTEN INSTANDSETZUNG UND AUSGLEICHUNG VON BESCHÄDIGTEN BETONBÖDEN**

VERGIBT *LEED*-PUNKTE

| MERKMALE | UMWELTBELASTUNG | | ANWENDUNG | HINWEISE |
|---|---|---|---|---|
| | ECO GREEN | RECYCELBAR | MIT RÜHRWERK ANRÜHREN | TROCKEN LAGERN |

## AUFGABENSTELLUNG

### INSTANDSETZUNG VON BETON IN SCHALUNGEN MIT GERINGER DICKE UND VON BODENBELÄGEN AUS BETON



Es ist einfacher, beschädigte Bodenbeläge aus Beton anhand von Mörtel mit sehr flüssiger Konsistenz zu reparieren.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

**RESISTO FLUID 07** ist ein gebrauchsfertiges, vorgemischtes Pulverprodukt auf Basis von hochfestem Zement, ausgewählten Zuschlagstoffen, Synthetikfasern und Spezialzusätzen.
Mit **RESISTO FLUID 07** erhält man einen sehr flüssigen Mörtel, der sich optimal zum Eingießen in Bodenbeläge und Schalungen eignet.

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
EN 1504-3
RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO

R4
PCC
MALTA CEMENTIZIA CON AGGIUNTA DI POLIMERI DA RIPARAZIONE STRUTTURALE

## ANWENDUNGSBEREICHE

Der Mörtel **RESISTO FLUID 07** wird zur Instandsetzung und zur statisch relevanten Verstärkung von Bodenbelägen, Pfeilern und Trägern aus Beton benutzt.

## VORTEILE

- **Sehr flüssige Konsistenz mit niedrigem Wasser-/Zement-Verhältnis.**
- **Hohe mechanische Widerstandsfestigkeit.**
- **Optimale Haftung am Untergrund und an denBewehrungseisen.**

## ANWENDUNG

**• VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDS**
Loses und brüchiges Material ist abzumeißeln, abzubürsten oder abzustrahlen. Ölspuren, Trennmittel, Rost und sonstige Verschmutzungen müssen entfernt werden. Offen liegende Bewehrungseisen säubern. Anschließend mit STRATO FER passivieren. Den Untergrund nässen. Eventuell entstandene Wasserschleier und Pfützen müssen mit Druckluft oder einem Schwamm beseitigt werden.
Sehr poröse Untergründe im Vorfeld mit PRIMER FIX behandeln. Sehr glatte und wenig aufnahmefähige Untergründe mit einem Spritzbewurf aus STRATO 4900 und Zement behandeln. Danach frisch in frisch verlegen. Als Alternative kann das Produkt PRIMER U zur Anwendung kommen.

**• ZUBEREITUNG DES GEMISCHS**
**RESISTO FLUID 07** wird mit sauberem Wasser angemischt (4,5 Liter auf einen Sack zu 25 kg). Das Anmischen sollte im Betonmischer erfolgen (**1**). In 2/3 der erforderlichen Wassermenge nach und nach das Trockenprodukt einrühren und schließlich das restliche Wasser hinzufügen. Ungefähr 3 Minuten lang mischen, bis man eine gleichmäßige und klumpenfreie Masse erhält. Kleine Mörtelmengen dürfen nur mit einem Rührquirl und nicht mit Kelle zubereitet werden. Beim Anmischen sollte man starke Lufteinschlüsse vermeiden.

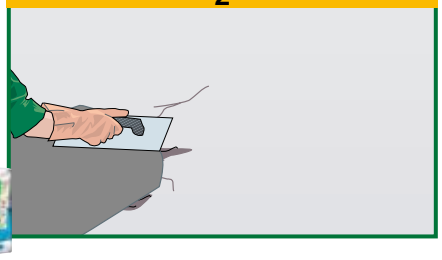
**• ANWENDUNG**
**RESISTO FLUID 07** in ununterbrochenem Fluss von nur einer Seite aus in die Schalungen eingießen, so dass die Luft austreten kann. Damit die Holzschalungen dem Mörtel kein Wasser entziehen, sollten sie mit den Trennmitteln DISARMFER oder DISARMWOOD vorbehandelt werden.
Mit **RESISTO FLUID 07** sind für die Verteilung des Gusses keine mechanischen Rüttelbewegungen erforderlich. Es wird jedoch empfohlen, mit Holzleisten oder Rundeisen das Einfließen des Mörtelbreis auch in schwer zugängliche Hohlstellen zu unterstützen.
Für das Auftragen auf dem Boden eine Edelstahltraufel oder einen Spachtel verwenden (**2**).
Die instandgesetzten Oberflächen müssen gründlich aushärten und bei Bedarf während der gesamten Abbindezeit vor Hitze, Kälte oder dynamischen Einwirkungen geschützt werden. Besonders in stark belüfteten Umgebungen muss der Mörtel während der Aushärtezeit ständig genässt werden, damit er vor schneller Austrocknung geschützt wird. Dazu in den ersten 24 Stunden der Aushärtung Wasser auf die Oberflächen sprühen oder spezielle Schutzplanen gegen Wasserverdunstung auflegen.
Empfohlene Auftragshöhe: 2 cm.
Größere Dicken können zu einem späteren Zeitpunkt durch das Auftragen mehrerer Lagen oder mit dem Produkt RESISTO FLUID FLOOR erzielt werden.

**• VERBRAUCH**
ca. 20 kg/m²×cm.

*(Fortsetzung folgt)*

1

2



## TECHNISCHE DATEN

| | Vorschriften | RESISTO FLUID 07 |
|---|---|---|
| Aussehen | | Pulver |
| Farbe | | Grau |
| Körnung | | 0÷0.7 mm |
| Rohdichte | | 01:50 ± 0.10 kg/ℓ |
| Anmischwasser | | 18% ± 1 % |
| Lagerung in Originalverpackung an trockenem Ort | | 12 Monate |
| **Gemischeigenschaften und Verarbeitbarkeit** | **Vorschriften** | |
| Rohdichte des Gemisches | **EN 1015-6** | 02:20 ± 0.10 kg/ℓ |
| pH-Wert des Gemisches | | ca. 12 |
| Topfzeit (*) | | ca. 60 Minuten |
| Verarbeitungstemperatur | | +5 ÷ +35 °C |
| • Zubereitung des Gemischs | **EN 13395-1** | 260-280 mm (ohne Schläge) |
| Mindestauftragsdicke | | 2 mm |
| Maximale Auftragsdicke je Schicht | | 20 mm |
| Anwendung | | per Hand |
| **Leistungseigenschaften** | **Vorschriften** | **Produktleistungen** |
| **Klasse und Klebstofftyp** | **EN 1504-3** | **R4 - PCC** |
| **Druckfestigkeit - nach 28 Tagen** | **EN 12190** | ≥ 45 MPa |
| Biegefestigkeit - nach 28 Tagen | **EN 196-1** | ≥10 N/mm² |
| **Druckmodul** | **EN 13412** | ≥20 GPa |
| **Ionen-/Chloridgehalt** | **EN 1015-17** | Nicht vorhanden |
| **Haftverbindung** | **EN 1542** | ≥ 2.0 MPa |
| **Thermische Verträglichkeit gegenüber Vereisungs- /Enteisungszyklen - Teil1** | **EN 13687-1** | ≥ 2.0 MPa |
| **Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit** | **EN 13057** | w ≤ 0.5 kg/m²·h$^{0.5}$ - W1 |
| **Haltbarkeit – Karbonatisierungswiderstand** | **EN 13295** | Test bestanden |
| Temperaturbeständigkeit - Betriebstemperatur | | -30 ÷ +90 °C |
| **Brandverhalten** | **EN 13501-1** | A1 |
| **Gefährlichen Stoffen** | **EN 1504-3** | Konform mit Anmerkung in ZA.1 |

Versuchsbedingungen: Temperatur 23±2°C, 50±5% RH und Windgeschwindigkeit im Prüfbereich <0,2 m/s. **Die angegebenen Daten können in Abhängigkeit der Bedingungen auf der Baustelle variieren: Temperatur, Feuchtigkeit, Belüftung, Absorption des Untergrunds.**
(*) Die angegebenen Zeiten verlängern oder verkürzen sich bei zunehmender bzw. steigender Temperatur.
Entspricht den allgemeinen Prinzipien gemäß **EN 1504-9** – Prinzipien der Anwendungsbewertung von Produkten und Systemen.

*(Fortsetzung)*

## • HINWEISE

- Im Sommer kaltes Wasser und im Winter 20°C warmes Wasser verwenden.
- Verarbeitungstemperatur von +5°C bis +35°C.
- Sobald das Gemisch abbindet, kein Wasser mehr hinzufügen.
- Keine anderen Stoffe wie Zemente, Zuschläge und Zusatze hinzufugen.
- In der warmen Jahreszeit eine schnelle Trocknung vermeiden und die Mörteloberfläche mindestens 24 Stunden feucht halten.
- In der heißen Jahreszeit bei + 30° C verkürzt sich die Topfzeit auf 20–30 Minuten.
- Nicht auf glatte Flächen auftragen.
- Nach dem Auftrag die Arbeitsgeräte mit Wasser und die beschichteten Flachen mit einem feuchten Lappen reinigen.
- In der warmen Jahreszeit vor Sonne schützen.
- In den geschlossenen Originalverpackungen trocken lagern und vor Frost und hohen Temperaturen schützen.

## VERPACKUNGSFORM

**RESISTO FLUID 07**
25 kg-Säcke.

Die angegebenen Daten sind unverbindliche Durchschnittswerte, die sich auf die derzeitige Produktion beziehen. Die Firma Index S.p.A. kann sie jederzeit und unangekündigt ändern und auf den neuesten Stand bringen. Die Ratschläge und technischen Informationen entsprechen unseren besten Kenntnissen in Bezug auf Eigenschaften und Anwendung der Produkte. Angesichts der zahlreichen Einsatzmöglichkeiten und der Gefahr der Überlagerung von Elementen, auf die wir keinen Einfluss haben, übernehmen wir keinerlei Haftung für die Resultate. Der Käufer muss auf eigene Verantwortung prüfen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen Gebrauch eignet.



index
Construction Systems and Products
Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italien - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: www.index-spa.com
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
E-mail Index Exportabteilung
index.export@indexspa.it

Pu./dig. - 250 - 10/2015(ext)-6/2015ita

© INDEX