



# RESISTO REP

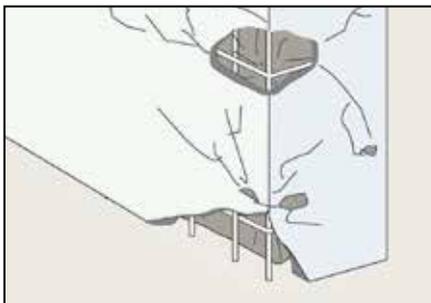
FASERVERSTÄRKTER THIXOTROPER SCHWINDKOMPENSIERTER MÖRTEL MIT SEHR GUTER HAFTUNG ZUR STATISCH RELEVANTEN INSTANDSETZUNG VON BETON OHNE SCHALUNG, GEEIGNET FÜR HOHE SCHICHTDICKEN

VERGIBT **LEED**-PUNKTE

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO			AVVERTENZE
	ECO GREEN	RECYCLBAR	MIT RÜHRWERK ANRÜHREN	MIT KELLE AUFTRAGEN	MIT SPRITZPUMPE
					TROCKEN LAGERN

## AUFGABENSTELLUNG

### INSTANDSETZUNG UND VERPUTZEN VON BESCHADIGTEM BETON



Gewisse Instandsetzungsarbeiten von Beton setzen hohe Dicken ohne die Verwendung von Schalungselementen voraus. Das Ausbessern von Träger- und Pfeilerkanten sowie Frontplatten, aber auch die Erstellung von Hohlkehlen zur Wand-Boden-Verbindung und Putze mit Karbonatisierungswiderstand erfordern Mörtel mit hoher Thixotropie und einem guten Schwindausgleich, damit sich durch die Schwindung keine Spalten oder Haarrisse bilden.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

RESISTO REP ist eine gebrauchsfertige Mörtel-pulvermischung auf Basis von hochfestem Zement, ausgewählten Zuschlägen, Synthetikfasern und Zusätzen, welche eine optimale Verarbeitbarkeit und Haftfestigkeit auf den Untergründen garantieren. Mit Wasser angerührt, ergibt die Mischung einen thixotropen, leicht zu verarbeitenden Mörtel, der schalungsfrei auch in starken Schichten vertikal aufgebracht werden kann.



## ANWENDUNGSBEREICHE

RESISTO REP eignet sich ideal für das Ausspachteln, Rekonstruieren von Schadstellen in Stahlbetonstrukturen, für Putze mit optimalem Karbonatisierungswiderstand, zum Ausbessern von Träger- und Pfeilerkanten sowie von Balkonfrontplatten und Betonputze mit Karbonatisierungswiderstand, die durch das Rosten der Bewehrungsseisen beschädigt wurden. Das Produkt kann auch für die Erstellung von Hohlkehlen zur Verbindung in Kanälen, Überführungen und hydraulischen Strukturen im Allgemeinen zur Anwendung kommen. Im allgemeinen für alle Arbeiten, bei denen starke Schichthöhen ohne den Einsatz von Schalungen erforderlich sind.

## VORTEILE

- Leicht anwendbar
- Hohe Haftfestigkeit am Betonuntergrund.
- Hohe Thixotropie, läuft nicht.
- Der Schwindausgleich und die Armierungsfasern verhindern Rissbildungen selbst bei hohen Auftragsstärken

## ANWENDUNG

**• VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDS**  
Lose und brüchige Teile sind deshalb mit Meißel, Bürste oder Wasserstrahl zu entfernen. Ölsuren, Trennmittel, Rost und sonstige Verschmutzungen müssen entfernt werden. Offen liegende Bewehrungsseisen säubern. Anschließend mit STRATO FER oder einem Zementbrei und STRATO 4900 passivieren (1).

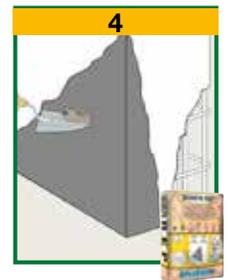
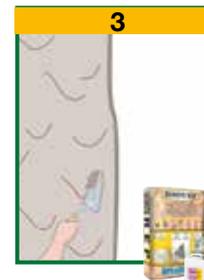
Den Untergrund nassen. Eventuell entstandene Wasserschleier und Pfützen müssen mit Druckluft oder einem Schwamm beseitigt werden. Beim Einsatz auf besonders schwierigen und belasteten Untergründen, sollte dem Produkt STRATO 4900 oder COLLASEAL zugefügt werden.

**• ZUBEREITUNG DES GEMISCHS**  
RESISTO REP wird mit sauberem Wasser angemischt (4,30 Liter auf einen Sack zu 25 kg). RESISTO REP durch Zugabe zum Wasser mit gewöhnlichen Betonmischern oder Rührern auf niedriger Schaltstufe 3-4 Minuten lang anrühren (2). Dieser Vorgang sollte nach Erhalt einer homogenen Masse nicht länger als nötig fortgesetzt werden. Es sei

darauf hingewiesen, dass Wasser ein wichtiger Bestandteil des Mörtels ist, dessen Eigenschaften in Bezug auf mechanische Festigkeit, Schwind, usw. von seiner richtigen Dosierung abhängen.

**• ANWENDUNG**  
Für den großflächigen Auftrag als Strukturputz wird ein einschichtiger, halbflüssiger Haftbewurf aus RESISTO REP mit COLLASEAL empfohlen, um eine bessere Verankerungsgrundlage zu schaffen (3). Empfohlen Zubereitung des Haftbewurfs: RESISTO REP 1 Sack zu 25 kg + COLLASEAL

(2 Liter)+Wasser (3 Liter). RESISTO REP innerhalb von 30 Minuten nach Zubereitung in Schicht-höhen von jeweils max. 3 cm auftragen, bis die gewünschte Gesamtstärke erreicht ist (4). In der warmen Jahreszeit, bei +30°, verringert sich die Verarbeitungszeit auf 20-30 Minuten. Nach Festigung der Masse nie Wasser hinzufügen. Beim dickschichtigen Auftrag von Strukturputzen sollte man die Deckschicht mit einem alkalifesten Glasfasernetzwerk mit Gitteröffnung von 1 cm armieren. (Fortsetzung folgt)



## TECHNISCHE DATEN

		<b>RESISTO REP</b>
	<b>Vorschriften</b>	
Aussehen		Pulver
Farbe		Grau
Körnung		0÷2.5 mm
Rohdichte		01:40 ± 0.10 kg/ℓ
Anmischwasser		17% ± 1 %
Lagerung in Originalverpackung an trockenem Ort		12 Monate
<b>Gemischeigenschaften und Verarbeitbarkeit</b>	<b>Vorschriften</b>	
Rohdichte des Gemisches	<b>EN 1015-6</b>	1.85 ± 0.10 kg/ℓ
pH-Wert des Gemisches		ca. 12
Topfzeit (*)		ca. 60 Minuten
Verarbeitungstemperatur		+5 ÷ +35 °C
Mindestauftragsdicke		5 mm
Maximale Auftragsdicke je Schicht		35 mm
Anwendung		Manueller oder mechanischer Auftrag
<b>Leistungseigenschaften</b>	<b>Vorschriften</b>	<b>Produktleistungen</b>
<b>Klasse und Klebstofftyp</b>	<b>EN 1504-3</b>	<b>R3 - CC</b>
<b>Druckfestigkeit - nach 28 Tagen</b>	<b>EN 12190</b>	≥ 25 MPa
<b>Biegefestigkeit - nach 28 Tagen</b>	<b>EN 196-1</b>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Ionen-/Chloridgehalt</b>	<b>EN 1015-17</b>	Nicht vorhanden
<b>Haftverbindung</b>	<b>EN 1542</b>	≥ 1.5 MPa
<b>Thermische Verträglichkeit gegenüber Vereisungs- /Enteisungszyklen - Teil1</b>	<b>EN 13687-1</b>	≥ 1.5 MPa
<b>Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit</b>	<b>EN 13057</b>	w ≤ 0.5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> - W1
<b>Haltbarkeit – Karbonatisierungswiderstand</b>	<b>EN 13295</b>	Test bestanden
<b>Druckmodul</b>		≥ 15 GPa
<b>Temperaturbeständigkeit - Betriebstemperatur</b>		-30 ÷ +90 °C
<b>Brandverhalten</b>	<b>EN 13501-1</b>	A1
<b>Gefährlichen Stoffen</b>	<b>EN 1504-3</b>	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)

**RESISTO REP** kann von Hand oder maschinell aufgetragen werden.

• **DECKPUTZE**

Der Anstrich von instandgesetzten Strukturen kann bei Acrylfarben auf Wasserbasis nach 8 Tagen erfolgen. Bei Farben auf Lösemittelbasis sind längere Aushärtungszeiten erforderlich.

• **VERBRAUCH**

ca. 18 kg/m<sup>2</sup>·xcm Dicke.

• **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 Zusätze hinzufügen.
- 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 Flächen 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 REP**  
25 kg-Säcke.

• SCHLAGEN SIE ZUM RICHTIGEN GEBRAUCH UNSERER PRODUKTE IN DEN TECHNISCHEN VORSCHRIFTEN VON INDEX NACH. • WENDEN SIE SICH FÜR WEITERE AUSKÜNFTE ODER BESONDERE VERWENDUNGSZWECKE AN UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG. •

 <b>Construction Systems and Products</b> Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italien - C.P.67 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390	Internet: <a href="http://www.index-spa.com">www.index-spa.com</a> Informazioni Tecniche Commerciali <a href="mailto:tecom@indexspa.it">tecom@indexspa.it</a> Amministrazione e Segreteria <a href="mailto:index@indexspa.it">index@indexspa.it</a> E-mail Index Exportabteilung <a href="mailto:index.export@indexspa.it">index.export@indexspa.it</a>		 UNI EN ISO <b>9001</b>	 UNI EN ISO <b>14001</b>	 socio del GBC Italia	
---	---	---	---	---	---	---

schaften und Anwendung der Produkte. Angesichts der zahlreichen Einsatzmöglichkeiten und der Gefahr der Überlagerung von Elementen, auf die wir keinen Einfluss haben, übernehmen wir keine Haftung für die Resultate. Der Käufer muss auf eigene Verantwortung prüfen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen Gebrauch eignet.

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 Patschläge und technischen Informationen entsprechen unseren besten Kenntnissen in Bezug auf Eigen-