



# RESISTO PLASTER

FASERVERSTÄRKTER THIXOTROPER SCHWINDKOMPENSIERTER MÖRTEL MIT NIEDRIGEM E-MODUL UND SEHR GUTER VERARBEITBARKEIT ZUR STATISCH NICHT RELEVANTEN INSTANDSETZUNG VON BETON OHNE SCHALUNG, GEEIGNET FÜR HOHE SCHICHTDICKEN

VERGIBT **LEED**-PUNKTE

MERKMALE	UMWELTBELASTUNG	ANWENDUNG					HINWEISE
	ECO GREEN	RECYCELBAR	MIT RÜHRWERK ANRÜHREN	MIT KELLE AUFTRAGEN	MIT KARTÄTSCHEN AUFTRAGEN	MIT SPRITZPUMPE	TROCKEN LAGERN

## AUFGABENSTELLUNG

**STATISCH RELEVANTE INSTANDSETZUNG DURCH DIE DICKSCHICHTIGE AUSBESSERUNG VON BETON**



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

## PRODUKTBESCHREIBUNG

RESISTO PLASTER ist eine gebrauchsfertige Mörtelpulvermischung 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 schalenfrei auch in starken Schichten vertikal aufgebracht werden kann.



## ANWENDUNGSBEREICHE

RESISTO PLASTER 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, die durch das Rosten der Bewehrungsseisen beschädigt wurden. Im Allgemeinen für alle Arbeiten, bei denen starke Schichthöhen ohne den Einsatz von Schalungen und Mörtel mit niedrigem E-Modul für belastete Betonstrukturen erforderlich sind.

## VORTEILE

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

## ANWENDUNG

### • VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDS

Die Betonuntergründe müssen sauber sein, damit ein optimaler Haftverbund des Mörtels RESISTO PLASTER gewährleistet ist.

Nichtbindige und brüchige Teile sind 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. Mit einem hartborstigen Pinsel einen Haftbewurf auftragen, der ebenso mit RESISTO PLASTER hergestellt wird. Dabei auf das Ausfüllen sämtlicher Hohlstellen im Beton achten.

Sofort danach den Füllmörtel mit einer Kelle auftragen. Beim Einsatz auf besonders schwierigen, sehr glatten und belasteten Untergründen, sollte dem Gemisch das Produkt COLLEASEAL zugefügt werden.

### • ZUBEREITUNG DES GEMISCHS

RESISTO PLASTER wird mit sauberem Wasser angemischt (4,80 Liter Wasser auf einen Sack zu 25 kg) (2). RESISTO PLASTER durch Zugabe zum Wasser mit gewöhnlichen Betonmischern oder Rührern auf niedriger Schaltstufe 3-4 Minuten lang anrühren. 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, Schwund, usw. von seiner richtigen Dosierung abhängen.

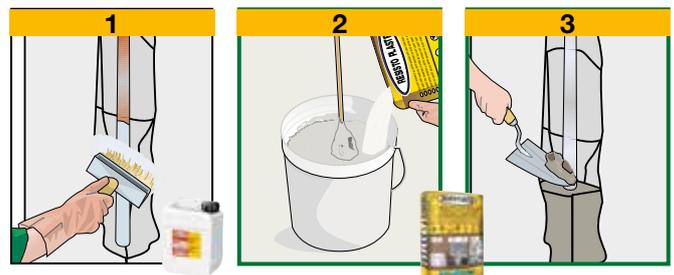
### • ANWENDUNG

Für den großflächigen Auftrag als Putz wird ein einschichtiger, halbflüssiger Haftbewurf aus RESISTO PLASTER mit COLLEASEAL empfohlen, um eine bessere Verankerungsgrundlage zu schaffen (3). Dann

RESISTO PLASTER innerhalb von 40 Minuten nach Zubereitung in Schichthöhen von jeweils max. 4 cm auftragen, bis die gewünschte Gesamtstärke erreicht ist (4).

Beim dickschichtigen Auftrag von Strukturputzen sollte man die Deckschicht mit einem alkalifesteren Glasfasernetzwerk mit Gitteröffnung von 1 cm armieren. RESISTO PLASTER kann von Hand oder mit Putzspritzen aufgetragen werden. Als Anhaltspunkt gilt, dass der Mörtel mit dem Reibbrett geglättet werden kann, wenn er nicht mehr an der Hand haften bleibt.

(Fortsetzung folgt)



## TECHNISCHE DATEN

		<b>RESISTO PLASTER</b>
Aussehen	<b>Vorschriften</b>	Pulver
Farbe		Grau
Körnung		0÷1.4 mm
Rohdichte	<b>EN 1015-6</b>	1.40 ± 0.10 kg/L
Anmischwasser		18% ± 1 %
Lagerung in Originalverpackung an trockenem Ort		12 Monate
<b>Gemischeigenschaften und Verarbeitbarkeit</b>		
Rohdichte des Gemisches		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		40 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>R2 - PCC</b>
<b>Druckfestigkeit - nach 28 Tagen</b>	<b>EN 12190</b>	≥ 15 MPa
<b>Biegefestigkeit - nach 28 Tagen</b>	<b>EN 196-1</b>	≥5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Ionen-/Chloridgehalt</b>	<b>EN 1015-17</b>	Nicht vorhanden
<b>Haftverbindung</b>	<b>EN 1542</b>	≥ 0.8 MPa
<b>Thermische Verträglichkeit gegenüber Vereisungs- /Enteisungszyklen - Teil1</b>	<b>EN 13687-1</b>	≥ 0.8 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>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)

### • DECKPUTZE

Der Anstrich von instandgesetzten Strukturen kann bei Acrylfarben auf Wasserbasis nach 4 Stunden erfolgen. Bei Farben auf Lösemittelbasis sind längere Aushärtungszeiten erforderlich.

### • VERBRAUCH

ca. 18 kg/m<sup>2</sup>×cm 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

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-