



RESISTO TIXO RAPID

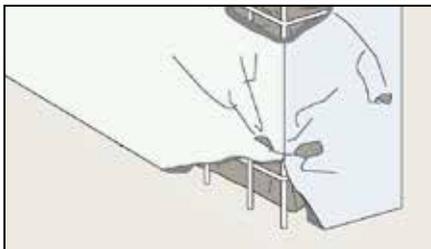
FASERVERSTÄRKTER THIXOTROPER SCHWINDKOMPENSIERTER SCHNELL ABBINDENDER UND AUSHÄRTENDER MÖRTEL MIT SEHR GUTER HAFTUNG ZUR STATISCH RELEVANTEN INSTANDSETZUNG VON BETON OHNE SCHALUNG, GEEIGNET FÜR HOHE SCHICHTDICKEN

VERGIBT *LEED*-PUNKTE

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

AUFGABENSTELLUNG

RASCHE UND SCHALUNGSFREIE INSTANDSETZUNG VON BESCHÄDIGTEN BETONSTELLEN



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 TIXO RAPID ist eine gebrauchsfertige Mörtelpulvermischung auf Basis von Spezialzement, ausgewählten Zuschlägen, Synthetikfasern und Zusätzen, welche eine optimale Verarbeitbarkeit und Haftfestigkeit auf den Untergründen garantieren. Mit Wasser angerührt, ergibt die Mischung einen thixotropen, schnell bindenden Mörtel, der schalungsfrei auch in starken Schichten vertikal aufgebracht werden kann.

ANWENDUNGSBEREICHE

RESISTO TIXO RAPID eignet sich besonders für die Instandsetzung, das Rekonstruieren von Schadstellen in Stahlbetonstrukturen, zum Ausbessern von Träger- und Pfeilerkanten, die durch das Rosten der Bewehrungseisen beschädigt wurden, zum Erstellen von Verbindungsschalen usw. Im allgemeinen für alle Arbeiten, bei denen starke Schichthöhen ohne den Einsatz von Schalungen erforderlich sind.

VORTEILE

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



ANWENDUNG

• **VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDS**
Die Untergründe aus Beton müssen sauber sein, um einen optimalen Haftverbund des Mörtels RESISTO TIXO RAPID zu garantieren. Nichtbindige und brüchige Teile sind mit Meißel, Bürste oder Wasserstrahl zu entfernen. Ölspuren, Trennmittel, Rost und sonstige Verschmutzungen müssen entfernt werden. Offen liegende Bewehrungseisen säubern. Anschließend mit STRATO FER oder einem Brei aus STRATO 4900 und Zement passivieren (1). Den Untergrund nassen. Eventuell entstandene

Wasserschleier und Pfützen müssen mit Druckluft oder einem Schwamm beseitigt werden. Mit einem hartborstigen Pinsel einen Haftwurf auftragen, der ebenso mit RESISTO TIXO RAPID hergestellt wird. Dabei auf das Ausfüllen sämtlicher Hohlstellen im Beton achten.

• **ZUBEREITUNG DES GEMISCHS**
RESISTO TIXO RAPID wird mit sauberem Wasser angemischt (4,50 Liter auf einen Sack zu 25 kg). RESISTO TIXO RAPID durch Zugabe zum Wasser mit gewöhnlichen Betonmischern oder Rührern auf niedriger Schaltstufe (2) 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, des-

sen Eigenschaften in Bezug auf mechanische Festigkeit, Schwind, usw. von seiner richtigen Dosierung abhängen.

• **ANWENDUNG**
Sofort danach den Füllmörtel mit einer Kelle auftragen (3). Beim Einsatz auf besonders schwierigen und belasteten Untergründen, sollte dem Produkt STRATO 4900 oder COLLA-SEAL zugefügt werden.

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

• **VERBRAUCH**
ca. 18 kg/m²×cm Dicke.



(Fortsetzung folgt)

TECHNISCHE DATEN

		RESISTO TIXO RAPID
	Vorschriften	
Aussehen		Pulver
Farbe		Grau
Körnung		0÷2.5 mm
Rohdichte		01:35 ± 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	1.85 ± 0.10 kg/ℓ
pH-Wert des Gemisches		ca. 12
Topfzeit (*)		ca. 15 Minuten
Abbindzeit (*)		20 ± 5 Minuten
Verarbeitungstemperatur		+5 ÷ +35 °C
Mindestauftragsdicke		5 mm
Maximale Auftragsdicke je Schicht		40 mm
Anwendung		per Hand
Leistungseigenschaften	Vorschriften	Produktleistungen
Klasse und Klebstofftyp	EN 1504-3	R3 - PCC
Druckfestigkeit - nach 28 Tagen	EN 12190	≥ 25 MPa
Biegefestigkeit - nach 28 Tagen	EN 196-1	≥ 7 N/mm ²
Ionen-/Chloridgehalt	EN 1015-17	Nicht vorhanden
Haftverbindung	EN 1542	≥ 1.5 MPa
Thermische Verträglichkeit gegenüber Vereisungs- /Enteisungszyklen - Teil1	EN 13687-1	≥ 1.5 MPa
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	EN 13057	w ≤ 0.5 kg/m ² ·h ^{0.5} - W1
Haltbarkeit – Karbonatisierungswiderstand	EN 13295	Test bestanden
Druckmodul		≥ 15 GPa
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 Zusätze hinzufügen.
- In der warmen Jahreszeit eine schnelle Trocknung vermeiden und die Mörteloberfläche mindestens 24 Stunden feucht halten.
- 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 TIXO RAPID
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. •

 <p>Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italien - C.P.67 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390</p>	<p>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</p>					
--	--	---	--	---	---	---