

RESISTO TIXO

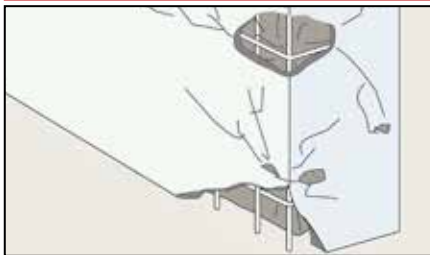
FASERVERSTÄRKTER THIXOTROPER SCHWINDKOMPENSIERTER MÖRTEL MIT SEHR GUTER HAFTUNG ZUR STATISCH RELEVANTEN INSTANDSETZUNG VON BETON OHNE SCHALUNG, GEEIGNET FÜR HOHE SCHICHTDICKEN

VERGIBT **LEED**-PUNKTE

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO			AVVERTENZE
	ECO GREEN	RICICLABILE	MISCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE CON CAZZUOLA	APPLICAZIONE MECCANICA CON SPRUZZATRICE
					STOCCARE IN LUOGO ASCIUTTO

AUFGABENSTELLUNG

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.

PRODUKTBSCHREIBUNG

RESISTO TIXO ist eine gebrauchsfertige Mörtelpulvermischung auf Basis von hochfestem Zement, ausgewählten Zuschlägen, Synthetifasern 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 TIXO eignet sich sehr gut 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, und schließlich zum Erstellen von Verbindungsschalen.

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 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 TIXO gewährleistet ist.

Nichtbindige und brüchige Teile sind mit Meißel, Bürste oder Wasserstrahl zu entfernen. Ölspuren, 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 Wasserscheier und Pfützen müssen mit Druck-

luft oder einem Schwamm beseitigt werden. Mit einem hartborstigen Pinsel einen Haftbewurf auftragen, der ebenso mit RESISTO TIXO hergestellt wird. Dabei auf das Ausfüllen sämtlicher Hohlstellen im Beton achten.

• ZUBEREITUNG DES GEMISCHS

RESISTO TIXO wird mit sauberem Wasser angemischt (4,25 Liter Wasser auf einen Sack zu 25 kg) (2).

RESISTO TIXO durch Zugabe zum Wasser mit gewöhnlichen Betonmischern oder Rührern auf niedriger Schaltstufe 3–4 Minuten lang anrühren. Dieser Vorgang sollte nach Erhalt

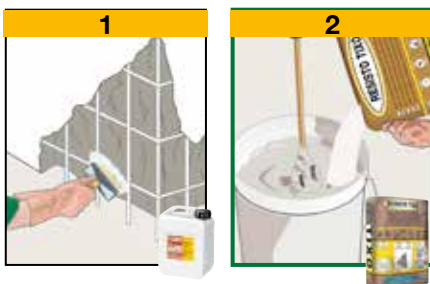
einer homogenen Masse nicht länger als nötig fortgesetzt werden. Es sei darauf hingewiesen, dass Wasser ein wichtiger Bestandteil des Mörtels ist, dessen Eigenschaften in Bezug auf mechanische Festigkeit, Schwund, usw. von seiner richtigen Dosierung abhängen.

• ANWENDUNG

Sofort danach den Füllmörtel mit einer Kelle auftragen. Beim Einsatz auf besonders schwierigen und belasteten Untergründen, wie Frontplatten an Terrassen, sollte dem Produkt STRATO 4900 oder COLLASEAL zugefügt werden. Für den großflächigen Auftrag als Strukturputz wird ein einschichtiger, halbflüssiger Haftbewurf aus RESISTO TIXO mit COLLASEAL empfohlen, um eine bessere Verankerungsgrundlage zu schaffen (3). Dann RESISTO TIXO innerhalb von 30 Minuten nach Zubereitung in Schichthöhen von jeweils max. 3 cm auftragen, bis die gewünschte Gesamtstärke erreicht ist (4).

Beim dickschichtigen Auftrag von Strukturputzen sollte man die Deckschicht mit einem alkalifesteren Glasfasernetzwerk mit Gitteröffnung

(Fortsetzung folgt)



TECHNISCHE DATEN

		RESISTO TIXO
	Vorschriften	
Aussehen		Pulver
Farbe		Grau
Körnung		0÷2.5 mm
Rohdichte		01:35 ± 0.10 kg/ℓ
Anmischwasser		16 % ± 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. 60 Minuten
Verarbeitungstemperatur		+5 ÷ +35 °C
Mindestauftragsdicke		5 mm
Maximale Auftragsdicke je Schicht		35 mm
Anwendung		Manueller oder mechanischer Auftrag
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	≥9 N/mm ²
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/m ² ·h ^{0.5} - W1
Haltbarkeit – Karbonatisierungswiderstand	EN 13295	Test bestanden
Druckmodul		≥20 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)

von 1 cm armieren.

Als Anhaltspunkt gilt, dass der Mörtel mit dem Reibbrett geglättet werden kann, wenn er nicht mehr an der Hand haften bleibt.

Der Mörtel kann von Hand oder mit Putzspritzen 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/m²×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

RESISTO TIXO

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. •

 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		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------