

RESISTO UNIFIX RAPID

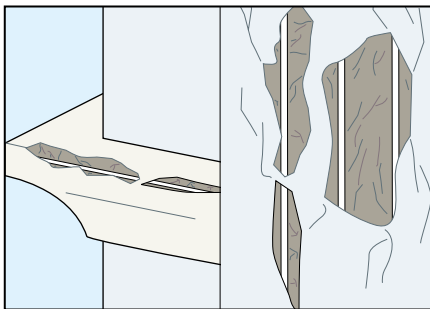
THIXOTROPER SCHWINDKOMPENSIERTER SCHNELL ABBINDENDER UND AUSHÄRTENDER MÖRTEL MIT SEHR GUTER HAFTUNG ZUM GLÄTTEN UND ZUR STATISCH RELEVANTEN INSTANDSETZUNG VON BETON

VERGIBT *LEED*-PUNKTE

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO			AVVERTENZE
	ECO GREEN	RICICLABILE	MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE CON FRATTAZZO	APPLICAZIONE CON CAZZUOLA
					STOCCARE IN LUOGO ASCIUTTO

AUFGABENSTELLUNG

GLÄTTUNG UND RASCHE INSTANDSETZUNG VON BETON



Bei den verschiedenen Instandsetzungsmaßnahmen von Beton und bei den gewöhnlichen Baustellenarbeiten tritt häufig das Bedürfnis auf, etwas rasch zu reparieren, zu befestigen oder auszuspachteln. In diesem Fall ist ein Fertigmörtel mit schneller Abbindung und Aushärtung unverzichtbar, der sich problemlos verarbeiten und auftragen lässt.

PRODUKTBESCHREIBUNG

RESISTO UNIFIX RAPID eignet sich für alle Arbeiten, bei denen eine rasche Lösung erforderlich ist und kann dank der hohen Verarbeitbarkeit bei zahlreichen Verwendungsarten schalungsfrei vertikal und horizontal zur Anwendung kommen. RESISTO UNIFIX RAPID ist eine gebrauchsfertige Pulvermischung auf Basis von hochfestem Zement, ausgewählten Zuschlägen mit Körnung von max. 0,5 mm und Zusätzen, die eine optimale Verarbeitbarkeit und Haftfestigkeit auf den Untergründen garantieren. Aufgrund seiner hohen Thixotropie eignet sich RESISTO UNIFIX RAPID für schalungsfreie, kleine Ausbesserungen mit dick-schichtigem Auftrag. RESISTO UNIFIX RAPID ist ein schnell abbindendes Produkt mit hoher mechanischer Widerstandsfestigkeit und einem Elastizitätsmodul, das sich speziell für Ausbesserungsarbeiten eignet.



ANWENDUNGSBEREICHE

RESISTO UNIFIX RAPID ist bei Betoninstandsetzungen vielseitig anwendbar. Es lässt sich für Reparaturen, Befestigungen, Rekonstruktionen von Schadstellen in Stahlbetonstrukturen aber auch zum Ausgleichen, Glätten und Ausspachteln verwenden.

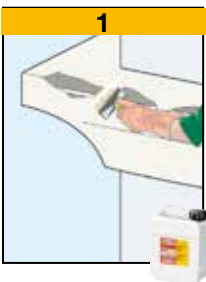
VORTEILE

- Optimale Verarbeitbarkeit und sehr praktisch in der Anwendung, da das Produkt gebrauchsfertig ist und somit Mischfehler auf der Baustelle vermieden werden.
- Hohe Haftfestigkeit am Betonuntergrund; E-Modul und Wärmeausdehnung ähnlich wie bei Beton.
- Ausgezeichnete Eigenschaften in Bezug auf Thixotropie und Schwundausgleich für eine leichtere schalungsfreie Anwendung ohne Gefahr von Rissbildungen.

ANWENDUNG

• VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDS

Die Untergründe aus Beton müssen sauber sein, um einen optimalen Haftverbund des Mörtels RESISTO UNIFIX RAPID zu garantieren. Nichtbindige und brüchige Teile sind mit Meißel, Bürste oder Wasserstrahl zu entfernen. Ölsuren, Trennmittel, Rost und sonstige Verschmutzungen müssen entfernt werden. Offen liegende Bewehrungseisen 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.

• ZUBEREITUNG DES GEMISCHS

RESISTO UNIFIX RAPID wird mit sauberem Wasser angemischt (4,50 Liter Wasser auf einen Sack zu 25 kg) (2).

Es können dazu gewöhnliche Betonmischer und langsamlaufende Bohrer benutzt werden. RESISTO UNIFIX RAPID in das Wasser einrühren und maximal 3 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

Der Auftrag erfolgt mit einer Kelle oder Edelstahl-

traufel. Schalungen sind nicht erforderlich (3). RESISTO UNIFIX RAPID eignet sich zum Ausführen kleiner örtlich begrenzter Reparaturen in hohen Auftragsstärken.

• VERBRAUCH

ca. 18 kg/m² x cm Dicke.

(Fortsetzung folgt)

TECHNISCHE DATEN

		RESISTO UNIFIX RAPID
	Vorschriften	
Aussehen		Pulver
Farbe		Grau
Körnung		0÷0.7 mm
Rohdichte		01:25 ± 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	1.95 ± 0.10 kg/ℓ
pH-Wert des Gemisches		ca. 12
Topfzeit (*)		ca. 15 Minuten
Abbindzeit (*)		20 ± 5 Minuten
Verarbeitungstemperatur		+5 ÷ +35 °C
Mindestauftragsdicke		1 mm
Maximale Auftragsdicke je Schicht		10÷40 mm (kleine Ausbesserungen)
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	≥ 5 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.
- Der dickschichtige Auftrag muss sich auf kleine Ausspachtelflächen beschränken. Für den großflächigen Auftrag RESISTO TIXO oder RESISTO REP verwenden.
- 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 UNIFIX RAPID

25 kg-Säcke.

5 kg-Eimer.

• 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	
---	---	---	---	---	---	---