



RESISTO LEVEL

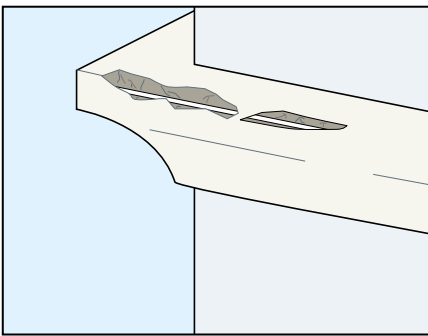
FASERVERSTÄRKTER THIXOTROPER, SCHWINDKOMPENSIERTER, MITTELSCHNELL ABBINDENDER UND AUSHÄRTENDER MÖRTEL MIT NIEDRIGEM E-MODUL UND SEHR GUTER VERARBEITBARKEIT ZUM GLÄTTEN UND ZUR NICHT STATISCH RELEVANTEN INSTANDSETZUNG VON BETON OHNE SCHALUNG, GEEIGNET FÜR HOHE SCHICHTDICKEN

VERGIBT **LEED**-PUNKTE

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

AUFGABENSTELLUNG

NICHT STATISCH RELEVANTE INSTANDSETZUNG VON BETON



Das Ausbessern von Träger- und Pfeilerkanten sowie Frontplatten und Betonstrukturen im Allgemeinen erfordert Mörtel mit hoher Thixotropie und niedrigem E-Modul, damit sich durch die Schwindung keine Spalten oder Haarrisse bilden.

PRODUKTBESCHREIBUNG

RESISTO LEVEL 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 vertikal aufgebracht werden kann.



ANWENDUNGSBEREICHE

RESISTO LEVEL eignet sich besonders für das Ausspachteln, Rekonstruieren von Schadstellen in Stahlbetonstrukturen, Glätten, zum Ausbessern von Träger- und Pfeilerkanten sowie von Balkonfrontplatten, die durch das Rosten der Bewehrungsseisen beschädigt wurden. Im Allgemeinen bei allen Arbeiten, die einen Mörtel mit niedrigem E-Modul für belastete Betonstrukturen, Zementputze und Estriche erfordern.

VORTEILE

- Leicht anwendbar
- Hohe Haftfestigkeit am Betonuntergrund.
- Hohe Thixotropie, läuft nicht.
- Der Schwundausgleich und die Armierungsfasern verhindern Rissbildungen selbst bei hohen Auftragsstärken
- Niedriges E-Modul für die Anwendung auf belasteten Betonstrukturen.
- Ein Produkt, 2 Funktionen: weniger Zeitaufwand und weniger Kosten.

MODALITÀ D'IMPIEGO

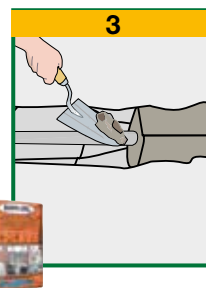
• VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDS

Die Betonuntergründe müssen sauber sein, damit ein optimaler Haftverbund des Mörtels **RESISTO LEVEL** 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 Wasserscheier und Pfützen müssen mit Druckluft oder einem Schwamm beseitigt werden. Mit einem hartborstigen Pinsel einen Haftbewurf auftragen, der ebenso mit **RESISTO LEVEL** hergestellt wird. Dabei auf das Ausfüllen sämtlicher Hohlstellen im Beton achten. Sofort danach den Füllmörtel mit einer Kelle auftra-



gen. Beim Einsatz auf besonders schwierigen, sehr glatten und belasteten Untergründen, sollte dem Gemisch das Produkt **COLLASEAL** zugefügt werden.

• ZUBEREITUNG DES GEMISCHS

RESISTO LEVEL wird mit sauberem Wasser angemischt (5,0 Liter Wasser auf einen Sack zu 25 kg) (2). **RESISTO LEVEL** 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, Schwind, usw. von seiner richtigen Dosierung abhängen.

• ANWENDUNG

Dann **RESISTO LEVEL** innerhalb von 30 Minuten nach Zubereitung in Schichthöhen von jeweils max. 3 cm auftragen, bis die gewünschte Gesamtstärke erreicht ist (3). **RESISTO LEVEL** kann von Hand oder mit Putzspritzen aufgetragen werden.

• 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/m² x cm Dicke.

(Fortsetzung folgt)

TECHNISCHE DATEN

		RESISTO LEVEL
Aussehen		Pulver
Farbe		Grau
Körnung		0÷0.7 mm
Rohdichte		01:40 ± 0.10 kg/ℓ
Anmischwasser		20% ± 1 %
Lagerung in Originalverpackung an trockenem Ort		12 Monate
Gemischeigenschaften und Verarbeitbarkeit	Vorschriften	
Rohdichte des Gemisches	EN 1015-6	1.80 ± 0.10 kg/ℓ
pH-Wert des Gemisches		ca. 12
Topfzeit (*)		ca. 30 Minuten
Verarbeitungstemperatur		+5 ÷ +35 °C
Mindestauftragsdicke		1 mm
Maximale Auftragsdicke je Schicht		30 mm
Anwendung		Manueller oder mechanischer Auftrag
Leistungseigenschaften	Vorschriften	Produktleistungen
Klasse und Klebstofftyp	EN 1504-3	R2 - PCC
Druckfestigkeit - nach 28 Tagen	EN 12190	≥ 15 MPa
Biegefestigkeit - nach 28 Tagen	EN 196-1	≥5 N/mm ²
Ionen-/Chloridgehalt	EN 1015-17	Nicht vorhanden
Haftverbindung	EN 1542	≥ 0.8 MPa
Thermische Verträglichkeit gegenüber Vereisungs- /Enteisungszyklen - Teil1	EN 13687-1	≥ 0.8 MPa
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	EN 13057	w ≤ 0.5 kg/m ² ·h ^{0.5} - W1
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 1504-3 – 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.
- In der heißen Jahreszeit bei + 30° C verkürzt sich die Topfzeit auf 20–30 Minuten.
- 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 LEVEL

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	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------