



# RESISTO FLUID RAPID

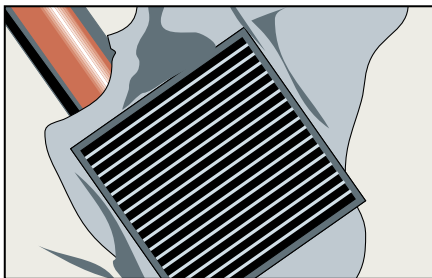
HOCHFESTER, FLIESSFÄHIGER, SCHWINDKOMPENSIERTER SCHNELL  
 ABBINDENDER UND AUSHÄRTENDER MÖRTEL ZUM FIXIEREN UND ZUR  
 STATISCH RELEVANTEN INSTANDSETZUNG VON BETON

VERGIBT **LEED**-PUNKTE

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

## AUFGABENSTELLUNG

**INSTANDSETZUNG VON BETON IN SCHALUNGEN UND VON BODENBELAGEN AUS BETON**



Rasche Herstellung von Flickstellen auf Beton oder Bodenbelägen im Industriebereich, auf Straßen oder in Flughäfen mit schnell bindendem und einfach zu verwendendem Zementmörtel im Gießverfahren. Befestigung von Gullydeckeln auf Straßen.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

RESISTO FLUID RAPID ist ein vorgemischtes Produkt auf Basis von hochfesten Schnellzementen, Kunstharzen, ausgewähltem Sand und Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit und Leistung, das auch auf sehr belasteten Flächen eine ausgezeichnete Beständigkeit bietet.



## ANWENDUNGSBEREICHE

RESISTO FLUID RAPID wird als Reparaturmörtel für Beton und Zementböden verwendet. Instandsetzung von Bodenbelägen in Flughäfen, Befestigung von Gullydeckeln, Schächten, Stadtmöbeln, Einzäunungen, Schildern, Schranken usw. Dank der schnellen Abbindung und großen Belastbarkeit wird dieses Produkt an Orten verwendet, die nach wenigen Stunden wieder genutzt werden müssen. Bis zu Dicken von 10 cm verwendbar. Größere Dicken mit Feinkies (4–10 mm) belegen.

## VORTEILE

- Hohe Verarbeitbarkeit
- Hervorragende chemisch-physikalische Kompatibilität mit unterschiedlichen Untergründen
- Schnelle Durchführung und Begehbarkeit ohne lange Wartezeiten

## ANWENDUNG

• **VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDS**  
 Loses und brüchiges Material ist abzumeißeln, abzubürsten oder abzustrahlen. Ölsuren, Trennmittel, Rost und sonstige Verschmutzungen müssen entfernt werden. Offen liegende Bewehrungseisen säubern. Anschließend mit einem Zementbrei und STRATO 4900 passivieren. Den Untergrund nassen. Eventuell entstandene Wasserschleier und Pfützen müssen mit Druckluft oder einem Schwamm beseitigt werden. Sehr poröse Untergründe im Vorfeld mit PRIMER FIX behandeln. Sehr glatte und wenig aufnahmefähige Untergründe mit einem Spritzbewurf aus STRATO 4900 und Zement behandeln. Danach frisch in frisch verlegen. Als Alternative kann das Produkt PRIMER U zur Anwendung kommen.

• **ZUBEREITUNG DES GEMISCHS**  
 RESISTO FLUID RAPID wird mit sauberem Wasser angemischt (3,3 Liter auf einen Sack zu 25 kg). Das Anmischen sollte im Betonmischer erfolgen (1). In 2/3 der erforderlichen Wassermenge nach und nach das Trockenprodukt einrühren und schließlich das restliche Wasser hinzufügen. Ungefähr 3 Minuten lang mischen, bis man eine gleichmäßige und klumpenfreie

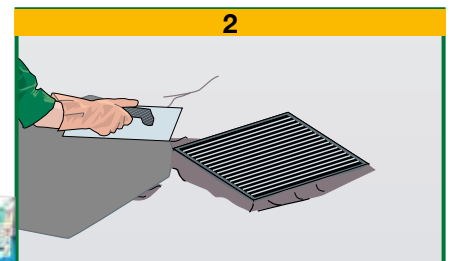
Masse erhält. Kleine Mörtelmengen dürfen nur mit einem Rührquirl und nicht mit Kelle zubereitet werden. Beim Anmischen sollte man starke Luftpneinschlüsse vermeiden.

• **ANWENDUNG**  
 RESISTO FLUID RAPID in ununterbrochenem Fluss von nur einer Seite aus in die Schalungen eingießen, so dass die Luft austreten kann. Damit die Holzschalungen dem Mörtel kein Wasser entziehen, sollten sie mit den Trennmitteln DISARMFER oder DISARMWOOD vorbehandelt werden. Mit RESISTO FLUID RAPID sind für die Verteilung des Gusses keine mechanischen Rüttelbewegungen erforderlich. Es wird jedoch empfohlen, mit Holzleisten oder Rundeisen das Einfließen des Mörtelbreis auch in schwer zugängliche Hohlstellen zu unterstützen. Für das Auftragen auf dem Boden eine Edelstahltraufel oder einen Spachtel verwenden (2). Die instandgesetz-

ten Oberflächen müssen gründlich aushärten und bei Bedarf während der gesamten Abbindezeit vor Hitze, Kälte oder dynamischen Einwirkungen geschützt werden. Besonders in stark belüfteten Umgebungen muss der Mörtel während der Aushärtezeit ständig genässt werden, damit er vor schneller Austrocknung geschützt wird. Bei dieser Behandlung wird während der ersten 24 Stunden Wasser auf die Fläche gesprüht. Für Anwendungen mit einer größeren Dicke ca. 30 % Feinkies (4–10 mm) hinzufügen.

• **VERBRAUCH**  
 ca. 20 kg/m<sup>2</sup>×cm.

(Fortsetzung folgt)



## TECHNISCHE DATEN

		<b>RESISTO FLUID RAPID</b>
	<b>Vorschriften</b>	
Aussehen		Pulver
Farbe		Grau
Körnung		0÷3 mm
Rohdichte		01:50 ± 0.10 kg/ℓ
Anmischwasser		13% ± 1 %
Lagerung in Originalverpackung an trockenem Ort		12 Monate
<b>Gemischeigenschaften und Verarbeitbarkeit</b>	<b>Vorschriften</b>	
Rohdichte des Gemisches	<b>EN 1015-6</b>	02:20 ± 0.10 kg/ℓ
pH-Wert des Gemisches		ca. 12
Topfzeit (*)		ca. 20 Minuten
Verarbeitungstemperatur		+5 ÷ +35 °C
• Zubereitung des Gemisches	<b>EN 13395-1</b>	280–300 mm (ohne Schläge)
Mindestauftragsdicke		10 mm
Maximale Auftragsdicke je Schicht		über 100 mm (mit 30 % Feinkies)
Anwendung		per Hand
<b>Leistungseigenschaften</b>	<b>Vorschriften</b>	<b>Produktleistungen</b>
<b>Klasse und Klebstofftyp</b>	<b>EN 1504-3</b>	<b>R4 - CC</b>
<b>Druckfestigkeit - nach 28 Tagen</b>	<b>EN 12190</b>	54 MPa
Druckfestigkeit - nach 7 Tagen	<b>EN 12190</b>	43 MPa
Druckfestigkeit - nach 1 Tag	<b>EN 12190</b>	40 MPa
Druckfestigkeit - nach 4 Tagen	<b>EN 12190</b>	29 MPa
Druckfestigkeit - nach 2 Tagen	<b>EN 12190</b>	25 MPa
Biegefestigkeit - nach 28 Tagen	<b>EN 196-1</b>	9.0 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit - nach 7 Tagen	<b>EN 196-1</b>	7.5 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit - nach 1 Tag	<b>EN 196-1</b>	7.0 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit - nach 4 Stunden	<b>EN 196-1</b>	6.5 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit - nach 2 Stunden	<b>EN 196-1</b>	6.0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Druckmodul</b>	<b>EN 13412</b>	≥20 GPa
<b>Ionen-/Chloridgehalt</b>	<b>EN 1015-17</b>	Nicht vorhanden
<b>Haftverbindung</b>	<b>EN 1542</b>	≥ 2.0 MPa
<b>Thermische Verträglichkeit gegenüber Vereisungs- /Enteisungszyklen - Teil1</b>	<b>EN 13687-1</b>	≥ 2.0 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>Haltbarkeit - Karbonatisierungswiderstand</b>	<b>EN 13295</b>	Test bestanden
<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)

### • 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 Mörtelober-

fläche 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 FLUID 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 style="margin: 0;"><b>index</b> Construction Systems and Products</p> <p style="margin: 0;">Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italien - C.P.67 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390</p>	<p style="margin: 0;">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></p>		<p style="margin: 0;">UNI EN ISO <b>9001</b></p>	<p style="margin: 0;">UNI EN ISO <b>14001</b></p>	<p style="margin: 0;">socio del GBC Italia</p>	
--	---	--	--	---	--	--