

## ROMPOX® 1505 Flex Grundierharz

**Lösemittelfreies, flexibilisiertes, niedrigviskoses, 2-Komponenten-Epoxid/Aminharz-System**

### 1.0 Anwendungsgebiete

ROMPOX® 1505 Flex ist ein flexibilisiertes Grundierharz als Haftvermittler und Kratzspachtelung für Hartgussasphalt (Innenbereich) und zementgebundene Untergründe, die eine erhöhte statische Rissbildung aufweisen. ROMPOX® 1505 Flex wird bevorzugt unter flexibilisierten, Beschichtungen/ Versiegelungen wie z.B. ROMPOX® 1080 Elastikbeschichtung, oder PU-Beschichtungen/Versiegelungen eingesetzt. ROMPOX® 1505 Flex wird auch als Bindemittel für hochfeste Kunstharzestriche eingesetzt

### 2.0 Technische Daten der flüssigen Komponenten

#### 2.1 Technische Daten

System	2-Komponenten-EP/Amin-Harz-System		
Dichte (AB) bei 23° C	<b>1,09</b>	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1
Viskosität	<b>250 ±50</b>	mPas	DIN 53019
VOC Gehalt	<b>&lt;500</b>	g/l (EU Norm, max. 500 g/l)	EU 2004/42/II/A
Abfallschlüssel Komp. A	<b>08 01 11</b>		gem. AVV
Abfallschlüssel Komp. B	<b>08 01 11</b>		gem. AVV
Abfallschlüssel Komp. AB	<b>07 02 13</b>	ausgehärteter Zustand	gem. AVV
GISCODE	<b>RE 1</b>		Bau BG

#### 2.2 Lieferform

ROMPOX® 1505 Flex: Zweikomponenten-Gebinde zu 30 kg  
Komponenten A und B sind im abgestimmten Mischungsverhältnis. Lieferung im Groß- oder Kleingebinde auf Anfrage.

#### 2.3 Lagerung

Unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und technischen Regeln für Gefahrstoffe.  
Bei kühler und trockener, jedoch frostfreier Lagerung in verschlossenen, nicht angebrochenen Gebinden. Die ideale Lagertemperatur beträgt ca. 15 °C, nicht angebrochene Gebinde sind dann mindestens 12 Monate lagerfähig. Temperaturen unter +10°C und über +35°C sind zu vermeiden. Nach Entnahme von Teilmengen sind die Gebinde kurzfristig zu verarbeiten. Der Gebindeinhalt ist vor Feuchtigkeit zu schützen. Das Material muss vor der Verarbeitung auf die Umgebungsbedingungen konditioniert werden.

### 3.0 Technische Daten bei der Verarbeitung

#### 3.1 Anforderungen an den Untergrund vor der Verarbeitung

Der Untergrund muss tragfähig, eben, trocken, öl-, fett-, trennmittel- und staubfrei sein. Lose Teile und sonstige Verschmutzungen müssen entfernt werden. In der Regel ist der jeweilige Untergrund durch Kugelstrahlen vorzubereiten. In Einzelfällen kann Fräsen oder Schleifen notwendig werden. Die Haftzugsfestigkeit des Untergrundes muss  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup> betragen. Die Restfeuchte des Betons muss  $\leq 4$  CM% betragen, (Messung mit CM-Gerät). Für zementäre Untergründe mit Restfeuchte  $\leq 6$  CM% muss ROMPOX® 1506, für höhere Restfeuchte  $>6$  CM% muss ROMPOX® 1504 (als Feuchtigkeitssperre) verwendet werden. Bei stark saugenden Untergründen muss zweimal grundiert werden! Es ist in jedem Fall notwendig, dass nach dem Grundieren alle Poren des Untergrundes geschlossen sind. Metallische Untergründe sind nach SA 2 ½ gem. ISO Norm 8501-1 vorzubehandeln und mit ROMPOX® 1101 zu grundieren. Aufgrund der Vielzahl möglicher Untergründe, insbesondere bei Altbeschichtungen, empfehlen wir in jedem Fall die Erstellung einer Probebeschichtung um Unwägbarkeiten auszuschließen.

### 3.2 Technische Daten bei der Verarbeitung

Mischungsverhältnis A:B		<b>100 : 50</b>	Gewichtsanteile	
Verarbeitungszeit bei	10° C	<b>30</b>	Minuten	ROMEX® - Norm 04
	20° C	<b>18</b>	Minuten	ROMEX® - Norm 04
	30° C	<b>10</b>	Minuten	ROMEX® - Norm 04
Topfzeit	23° C	<b>13</b>	Minuten	ROMEX® - Norm 04
Mindesthärte­temperatur		<b>+10</b>	°C	Boden- und Lufttemperatur
Verarbeitungstemperatur		<b>15-30</b>	°C	Boden- und Lufttemperatur
Taupunkt­abstand		<b>≥3</b>	°C	Boden- und Lufttemperatur
Luftfeuchte		<b>≤75</b>	%	relative Luftfeuchtigkeit

**Bitte beachten:** Die unter Pos. 3.2 angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und variieren bei alternativen Umgebungsbedingungen.

### 3.3 Verarbeitungshinweise

Komponente B (Härter) wird restlos in die Komponente A (Harz) gegossen und mit einem langsam laufenden Rührwerk (ca. 300 U/min, Durchmesser des Rührwerks ca. 1/3 des Gebindedurchmessers) intensiv vermischt. Teilmengen (A-Komponente zuvor homogen aufrühren) müssen mit einer elektronischen Waage exakt nach dem angegebenen Mischungsverhältnis gewogen werden. Nur die Menge anmischen, die innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden kann. Nicht aus dem Liefergebilde verarbeiten! Das einrühren von Luft ist zu vermeiden. Nach dem Mischen in ein sauberes Gefäß umfüllen und nochmals durchrühren.

ROMPOX® 1505 Flex wird mit einem einlippigen Gummischieber flutend aufgezogen und im Kreuzgang mit einem Fellroller nachgerollt.

**Bitte beachten:** Bei Gefahr von rückwärtiger Durchfeuchtung des Untergrundes, ist zur Verhinderung von Osmose das ROMPOX® 1506 oder ROMPOX® 1504 mit mindestens 2x 0,300 kg/m<sup>2</sup> aufzutragen. Bei Untergrund- und Materialtemperaturen unter +15° C oder bei Unterschreitung des Taupunkt­abstandes können Verlaufs- und Oberflächenstörungen sowie Haftungsprobleme innerhalb des Beschichtungssystems auftreten!

### 3.4 Anwendungsbeispiel

als **Grundierung/ Haftvermittler**  
auf zementgebundenen Untergrund

Arbeitsgang	Produkt	Verbrauch	Applikation
Untergrundvorbehandlung	-	-	siehe Punkt 3.1
<b>Grundierung/ Haftvermittler</b>	<b>ROMPOX® 1505 Flex</b> Grundierung	<b>mind. 0,3 kg/m<sup>2</sup></b>	Flutend mit Gummischieber aufziehen und nachrollen
eventuelle Abstreuerung *	Feuergetrockneter <b>Quarzsand</b> mit <b>Ø 0,1 - 0,5 mm</b>	ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup>	Gleichmäßig Abstreuen

### 3.5 Anwendungsbeispiel

als **Kratzspachtelung**  
auf zementgebundenen Untergrund

Arbeitsgang	Produkt	Verbrauch	Applikation
Untergrundvorbehandlung	-	-	siehe Punkt 3.1
<b>Grundierung</b>	<b>ROMPOX® 1505Flex</b> Grundierung	<b>mind. 0,3 kg/m<sup>2</sup></b>	Flutend mit Gummischieber aufziehen und nachrollen

<b>Kratzspachtelung</b>	je 1 mm Schichtstärke 1 GT <b>ROMPOX® 1505Flex</b> 1 GT feuergetrockneter <b>Quarzsand Ø 0,06-0,3 mm</b>	mind. <b>0,8 kg/m<sup>2</sup></b> mind. <b>0,8 kg/m<sup>2</sup></b>	Mit einlippigen Hartgummi- schieber oder Glättkelle spachteln, scharf abziehen
eventuelle Abstreuerung *	Feuergetrockneter <b>Quarzsand</b> mit <b>Ø 0,1 - 0,5 mm</b>	ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup>	Gleichmäßig Abstreuen

### 3.6 Anwendungsbeispiel als glatte Beschichtung ca. 1,2 mm auf Hartgussasphalt (Innenbereich)

Arbeitsgang	Produkt	Verbrauch	Applikation
Untergrundvorbehandlung	-	-	siehe Punkt 3.1
<b>Grundierung</b>	<b>ROMPOX® 1505 Flex</b>	mind. <b>0,3 kg/m<sup>2</sup></b>	Flutend mit Gummischieber aufziehen und nachrollen
eventuelle Abstreuerung *	Feuergetrockneter Quarzsand mit Ø 0,1 - 0,5 mm	ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup>	Gleichmäßig Abstreuen
Eventuelle Kratzspachtelung	je 1 mm Schichtdicke 1 GT <b>ROMPOX® 1505 Flex</b> 1 GT feuergetrockneter <b>Quarzsand Ø 0,06 - 0,3 mm</b>	mind. 0,8 kg/m <sup>2</sup> mind. 0,8 kg/m <sup>2</sup>	Mit einlippigen Hartgummi- schieber oder Glättkelle spachteln, scharf abziehen
eventuelle Abstreuerung *	Feuergetrockneter Quarzsand mit Ø 0,1 - 0,5 mm	ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup>	Gleichmäßig Abstreuen
<b>Beschichtung</b>	<b>ROMPOX® 1080</b> Elastikbeschichtung	mind. <b>1,5 kg/m<sup>2</sup></b>	Mit Glättkelle oder Zahn rakel aufziehen und ggf. mit Metallstachelwalze entlüften

### 3.7 Anwendungsbeispiel als Rutschhemmende Beschichtung in Anlehnung an OS 8 ca. 1,5 mm auf Hartgussasphalt (Innenbereich)

Arbeitsgang	Produkt	Verbrauch	Applikation
Untergrundvorbehandlung	-	-	siehe Punkt 3.1
<b>Grundierung</b>	<b>ROMPOX® 1505 Flex</b> Grundierung	mind. <b>0,5 kg/m<sup>2</sup></b>	Flutend mit Gummischieber aufziehen und nachrollen
eventuelle Kratzspachtelung	je 1 mm Schichtstärke 1 GT <b>ROMPOX® 1505 Flex</b> 1 GT feuergetrockneter <b>Quarzsand Ø 0,06-0,3 mm</b>	mind. 0,8 kg/m <sup>2</sup> mind. 0,8 kg/m <sup>2</sup>	Mit einlippigen Hartgummi- schieber oder Glättkelle spachteln, scharf abziehen
<b>Abstreuerung</b>	Feuergetrockneter <b>Quarzsand</b> mit <b>Ø 0,3 - 0,8 mm</b> oder <b>Ø 0,7 - 1,2 mm</b>	ca. <b>3-4 kg/m<sup>2</sup></b>	Im Überschuß abstreuen, (nach Härtung abfegen und saugen)
<b>Deckversiegelung</b>	<b>ROMPOX® 1080</b> Elastikbeschichtung	mind. <b>0,7 kg/m<sup>2</sup></b> (bei Abstreuerung mit 0,3-0,8 mm)	Mit einlippigen Hartgummi- schieber scharf abziehen, nachrollen
		mind. <b>0,9-1,2 kg/m<sup>2</sup></b> (bei Abstreuerung mit 0,7-1,2 mm)	(unter Umweltbedingungen wie sie in Parkgaragen häufig anzutreffen sind, sollte bei dieser Korngröße, von einem Verbrauch von >1,0kg/m <sup>2</sup> ausgegangen werden)

### 3.8 Anwendungsbeispiel Hochfester Kunstharzestrich

Arbeitsgang	Produkt	Verbrauch	Applikation
Untergrundvorbereitung	-	-	siehe Punkt 3.1
<b>Grundierung</b>	<b>ROMPOX® 1505 Flex</b> Grundierung	<b>mind. 0,5 kg/m<sup>2</sup></b>	Flutend mit Gummischieber aufziehen und nachrollen
<b>Evtl. Abstreuerung als Schubverbund</b>	Feuergetrockneter <b>Quarzsplitt</b> 3-5 mm	<b>ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup></b>	abstreuen
<b>Kunstharzestrich</b>	<b>ROMPOX® 1505 Flex</b> Sandmischung z.B. Dorfner C1 <b>9 Teile Sand:</b> <b>1 Teil ROMPOX® 1505 Flex</b>	<b>ca. 18,0 kg Mischung /m<sup>2</sup> pro cm Schichtstärke</b>	Über Estrichlehren abziehen und nachverdichten. Manuell oder Flügelglätter mit Teflonflügeln
<b>Kratzspachtelung als Porenverschluss</b>	<b>ROMPOX® 1505 Flex</b> Mit 3-5% <b>ROMEX® 3200 Thixotropiermittel</b>	<b>mind. 0,8-1,0 kg/m<sup>2</sup></b> je nach Verdichtung	Mit Glättetelle scharf abziehen

\* **Hinweis:** Bei Arbeiten in Innenräumen sollte auf die Abstreuerung der Grundierung oder Kratzspachtelung verzichtet werden, wenn sichergestellt ist, dass die weiteren Arbeiten spätestens nach 48 Stunden ausgeführt werden. Die technischen Datenblätter der ROMEX®-Beschichtungen und Versiegelungen sind zu beachten.

Je nach Umgebungstemperatur kann der Verbrauch variieren. Bei Temperaturen kleiner 15 °C muss mit höheren Materialverbrauch gerechnet werden.

### 3.8 Reinigung

Bei einer Arbeitsunterbrechung sind die Arbeitsgeräte und Werkzeuge mit handelsüblichen Lösemitteln (z.B. Ethanol, Brennspritus) zu reinigen.

## 4.0 Technische Daten des ausgehärteten Produktes

### 4.1 Technische Daten des ausgehärteten Produktes

Überarbeitbar bei	23 °C	<b>12-48</b>	min. / max. Std.	ROMEX® - NORM 07
Begehrbar bei		<b>12</b>	Std.	ROMEX® - NORM 07
Durchgehärtet bei 23 °C		<b>&gt;7</b>	Tagen	ROMEX® - NORM 07
Druckfestigkeit:		<b>55</b>	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 604
Biegezugfestigkeit:		<b>40</b>	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 178
Shore-A-Härte		<b>±80</b>	Shore-A	DIN ISO 7619-1
Abrieb (Taber Abraser)	1000g/CS10	<b>--</b>	mg	DIN EN ISO 438-2

### 4.2 Eigenschaften der Grundierung

- niedrigviskos
- elastifiziert
- gute Penetration
- füllbar mit feuergetrockneten Quarzsanden
- lösemittelfrei
- universell einsetzbar als Grundierung und Kratzspachtelung
- transparent hellgelb
- als Bindemittel für hochfeste Kunstharzestriche einsetzbar

**Hinweis:** Verwenden Sie nach Möglichkeit, vor allem bei Sichtflächen, immer nur Material einer Produktionscharge, da sich Materialien verschiedener Produktionschargen durch feine Farbnuancen unterscheiden können. Ausgehärtete, flüssige Kunststoffe sind Umwelteinflüssen wie z.B. UV-Strahlen ausgesetzt und können sich demnach nach der Aushärtung noch optisch verändern (z.B. vergilben, Glanzverlust, Weißanlaufen). Die Funktion des Industriebodens wird dadurch nicht beeinträchtigt und stellt keinen Mangel dar. Die Farbtöne der Produkte können rohstoff- und produktionsbedingt von den angegebenen RAL-Tönen abweichen. Eine exakte Einstellung der RAL Töne kann nicht gewährleistet werden.

## 5.0 Sicherheitshinweise

Die Produkte enthalten reaktive Stoffe und sind teilweise im nicht ausgehärteten Zustand gesundheitsschädlich. Die Härterkomponente kann durch hohe Alkalität Verätzungen hervorrufen bzw. reizend und sensibilisierend wirken. Hautkontakt ist zu vermeiden; bei Hautkontakt sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Augenkontakt sofort mit Wasser spülen (Augenwaschflasche auch auf Baustellen bereithalten) und schnellstmöglich einen Arzt konsultieren. Es gelten die einschlägigen Vorschriften für den Umgang mit Gefahrstoffen sowie die Merkblätter der Berufsgenossenschaft (z.B. BG-Bau, BGR 227 „Tätigkeiten mit Epoxidharzen“). Genaue Informationen über den Umgang mit diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt für ROMPOX® 1504 Flex, Komp. A und B.

## 6.0 Wichtige Hinweise: CE-Kennzeichnung

Die DIN EN 13813 "Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche – Eigenschaften und Anforderungen" (Jan. 2003) legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunstharzbeschichtungen und Versiegelungen werden auch von dieser Norm erfasst. Produkte die der oben genannten Norm entsprechen sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen.

	
ROMEX® GmbH • Von-Bassenheim-Str.2 • D - 53881 Euskirchen	
14 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4	
Kunstharzestrich/-beschichtung für die Innenanwendung in Gebäuden (Aufbauten gemäß unseren Technischen Datenblättern)	
Brandverhalten:	Efl <sup>2)</sup>
Freisetzung korrosiver Substanzen(Synthetic Resin Scred):	SR
Wasserdurchlässigkeit:	NPD <sup>3)</sup>
Verschleißwiderstand (Abrasion Resistance):	AR0,5 <sup>4)</sup>
Haftzugfestigkeit (Bond):	B1,5
Schlagfestigkeit (Impact Resistance):	IR4
Trittschallisolierung:	NPD <sup>3)</sup>
Schallabsorption:	NPD <sup>3)</sup>
Wärmedämmung:	NPD <sup>3)</sup>
Chemische Beständigkeit:	NPD <sup>3)</sup>

Vorstehende Informationen und Hinweise zur Verlegung beruhen auf unseren Erkenntnissen. Aufgrund der Vielzahl möglicher Untergründe, Verarbeitungsweisen sowie den physikalischen Bedingungen bei der Verarbeitung unserer Materialien kann aus diesem Datenblatt in keiner Weise ein Rechtsanspruch hinsichtlich der Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses abgeleitet werden. Der Anwender ist allein selbst für das Ergebnis verantwortlich und muss die Eignung der Materialien prüfen. Änderungen der technischen Datenblätter bleiben vorbehalten. Es gilt jeweils nur die neueste Version eines technischen Datenblattes, welches unter [www.romex-ag.de](http://www.romex-ag.de) im Internetabrufbar ist oder schriftlich bei uns angefordert werden kann.

## Legende

- 1) die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde
- 2) in Deutschland gilt z.Z. die DIN 4102 weiter; Brandklasse B2 wird erfüllt
- 3) NPD = No Performance Determined; Kennwert nicht festgelegt
- 4) bezieht sich auf den glatten, nicht abgestreuten Belag

## Bemerkungen

Unsere Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, basieren auf unserer Erfahrung und entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es müssen die Verarbeitung und die Materialmengen auf die jeweiligen örtlichen Gegebenheiten abgestimmt werden. Hierzu sollte eine Probefläche erstellt werden.

## Ausgabe 2017-01-20 ab, hb

TD\_DE\_ROMPOX 1505-Flex\_Grundierung felxiblisiert\_Rev03\_2017-01



ROMEX® GmbH  
Von-Bassenheim-Str. 2  
53881 Euskirchen

More Informations  
Tel. +49 80) 2251 9412-20  
Fax: +49 80) 2251 9412-28

info@romex-ag.de  
www.romex-ag.de

