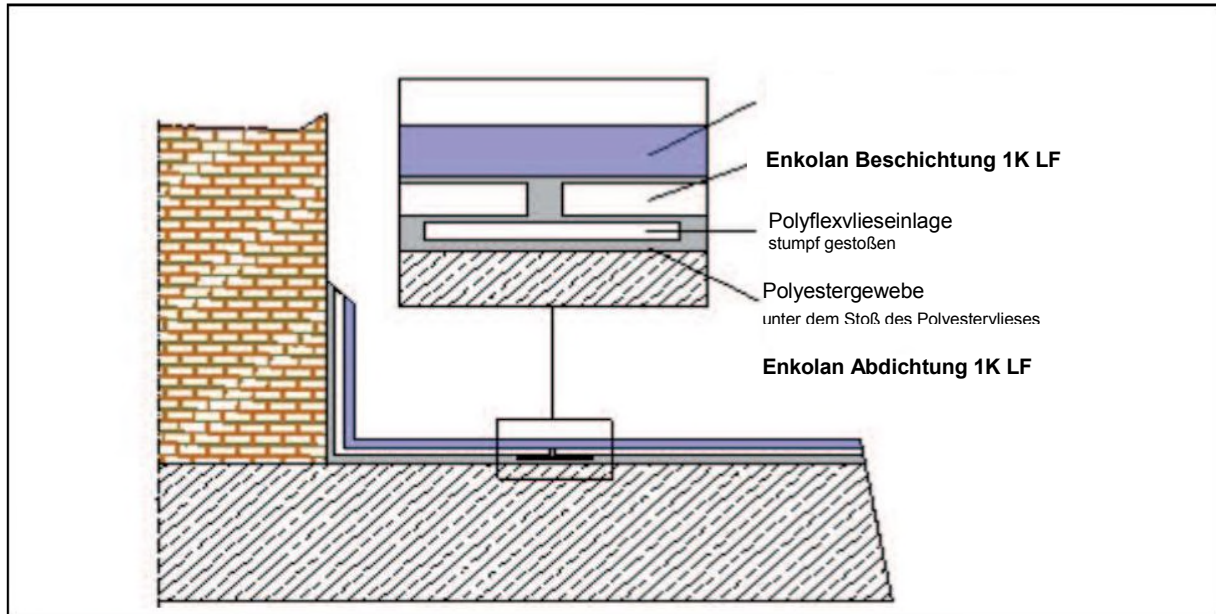


## Verarbeitungsanleitung für Enkolan Beschichtung 1K LF und Enkolan Versiegelung 1K LF

### Schichtaufbau des begehbaren Enkolan – Beschichtungssystems



#### Arbeitsablauf in Kurzform:

1. Reinigung und Trocknung des Untergrundes
2. Falls nötig aufbringen von Voranstrich, je nach Untergrundbeschaffenheit
3. Abdichtung der Wandanschlüsse mit **Enkolan Abdichtung 1K LF** / Polyflexvlies / **Enkolan Abdichtung 1K LF**
4. Abdichtung der Gesamtfläche mit **Enkolan Abdichtung 1K LF** / Polyflexvlies / **Enkolan Abdichtung 1K LF**

nach Aushärtung der **Enkolan Abdichtung 1K LF** (ca. 8 - 20h)

5. Aufbringen der Deckschicht aus **Enkolan Beschichtung 1K LF** spätestens am nächsten Tag (innerhalb von 24h)
  - a) im Wandbereich
  - b) im Bodenbereich
6. Im Bodenbereich mit einer Stachelwalze entlüften
7. Optische Gestaltung
  - a) in die noch nicht ausgehärtete **Enkolan Beschichtung 1K LF** werden partiell Enke Kunststoffchips eingestreut
  - b) in einen zusätzlichen Klebeanstrich aus **Enkolan Beschichtung 1K LF**, der auf die ausgehärtete Enkolan Beschichtung aufgebracht wird, werden vollflächig Enketop Chips eingestreut
  - c) in einen zusätzlichen Klebeanstrich aus **Enkolan Beschichtung 1K LF**, der auf die ausgehärtete Enkolan Beschichtung aufgebracht wird, wird vollflächig QuarzColor eingestreut

Zahlreiche Farbmuster finden Sie in unserem Prospekt „Top Böden. Top Auswahl!“

nach Aushärtung der **Enkolan Beschichtung 1K LF** (ca. 8 – 20 h)

8. Überstreichen der Fläche mit **Enkolan Versiegelung 1K LF**, transparent nach spätestens einem Tag (innerhalb von 24h)

## Verarbeitungsanleitung für Enkolan Beschichtung 1K LF und Enkolan Versiegelung 1K LF

<b>Inhaltsangabe</b>	Rahmenbedingungen .....	Seite 3
	Reinigung und Vorbereitung des Untergrundes .....	Seite 4
	Überarbeitung der einzelnen <b>Enkolan</b> -Aufbau-Schichten .....	Seite 4
	Abdichtung der Anschlüsse mit <b>Enkolan Abdichtung 1K LF</b> .....	Seite 4
	Abdichtung in der Fläche mit <b>Enkolan Abdichtung 1K LF</b> .....	Seite 4
	Beschichtung mit <b>Enkolan Beschichtung 1K LF</b> .....	Seite 5
	Optische Gestaltung.....	Seite 5
	Versiegeln mit <b>Enkolan Versiegelung 1K LF</b> .....	Seite 6
	Hinweise zur Entsorgung und zum Arbeitsschutz .....	Seite 6

## Verarbeitungsanleitung für Enkolan Beschichtung 1K LF und Enkolan Versiegelung 1K LF

### Rahmen- Bedingungen

Eine Beurteilung über die ordnungsgemäße Untergrundbeschaffenheit ist Sache des Verarbeiters. Er hat sich vor Beginn der Abdichtungsarbeiten selbst vom beschichtungsgerechten Zustand des Untergrundes zu überzeugen. Die zu beschichtenden Oberflächen müssen sauber, trocken, öl- und fettfrei sein.

**Enkolan Beschichtung 1K LF** bildet ähnlich schnell wie die **Enkolan Abdichtung 1K LF** eine Haut, so dass eine rasche Regenfestigkeit gewährleistet ist.

### **WICHTIG!**

**Die zu beschichtende Fläche aus Enkolan Abdichtung 1K LF muss entweder frisch sein (max. 24 h alt) oder angeschliffen werden, um Haftungsprobleme zu vermeiden.**

**Enkolan Beschichtung 1K LF** darf nicht mit Lösemitteln verdünnt werden, da hierdurch unerwünschte chemische Nebenreaktionen auftreten können, welche die Eigenschaften des Systems negativ beeinflussen.

Bei mehreren Metern breiten Balkonen oder Terrassen, empfiehlt es sich, immer zuerst rechts und links mit den Arbeiten zu beginnen, damit in der Mitte ein genügend breites Arbeitsfeld bleibt

### **WICHTIG!**

**Bei der anschließenden Versiegelung von Enkolan Beschichtung 1K LF, muss ebenfalls darauf geachtet werden, dass innerhalb von 24 Stunden Enkolan Versiegelung 1K LF aufgebracht wird, um Haftungsprobleme zu vermeiden.**

Bei der Verarbeitung der **Enkolan** Produkte im Innenraum muss eine gute Durchlüftung gewährleistet sein.

## Verarbeitungsanleitung für Enkolan Beschichtung 1K LF und Enkolan Versiegelung 1K LF

<b>Reinigung des Untergrundes</b>	<p>Die zu beschichtende <u>Oberfläche muss trocken</u> sein, sonst bildet sich unterseitig eine Haut, die eine Haftung auf dem Untergrund verhindert.</p> <p>Eine beschichtungsgerecht vorbereitete Oberfläche ist sauber, trocken, tragfähig, feingriffig und frei von Fett, Öl sowie sonstigen haftungshemmenden Stoffen.</p>
<b>Vorbereitung des Untergrundes</b>	<p>Wird die <b>Enkolan Abdichtung 1K LF</b> innerhalb eines Zeitraumes von 24 h überbeschichtet, müssen keine speziellen Vorbereitungen beachtet werden. Ist der Zeitraum von 24 h überschritten, muss die Oberfläche der Abdichtung mit Schleifpapier mittlerer Körnung (36-80) angeschliffen werden.</p>
<b>Überarbeitung der einzelnen Aufbau-Schichten</b>	<p>Wie zuvor schon erwähnt gestaltet sich die Überarbeitung der einzelnen Schichten am einfachsten, wenn der zu beschichtende oder zu versiegelnde Untergrund <b>frisch</b> ausgehärtet ist (max. 24 h alt, eine Oberflächen-Klebrigkeit muss noch fühlbar sein). Ist dies nicht der Fall (<b>Enkolan</b>-Untergrund älter als 24 h), dann muss die Oberfläche leicht angeschliffen werden (Schleifpapier (mittlerer Körnung: 36-80 bei der Abdichtung, mind. 80 bei der Beschichtung).</p>
<b>Abdichtung von Anschlüssen mit Enkolan Abdichtung 1K LF</b>	<p>Hierfür bitte die Verarbeitungsanleitung/Haftungstabelle von <b>Enkolan Abdichtung 1K LF</b> beachten.</p> <p>Bei Wandanschlüssen aus Metall (Zink, Kupfer, Edelstahl) muss die <b>Enkolan Abdichtung 1K LF</b> und die <b>Enkolan Beschichtung 1K LF</b> bis an die Oberkante der Wandanschlüsse aus Metall ausgeführt werden. Bei Traufabschlüssen ist die <b>Enkolan Abdichtung 1K LF</b> und die <b>Enkolan Beschichtung 1K LF</b> bis Unterkante Traufblech auszuführen.</p>
<b>Abdichtung in der Fläche mit Enkolan Abdichtung 1K LF</b>	<p>Auch hier die Verarbeitungsanleitung/Haftungstabelle von <b>Enkolan Abdichtung 1K LF</b> beachten.</p> <p>Im Gegensatz zu herkömmlichen Abdichtungen mit <b>Enkolan Abdichtung 1K LF</b> werden die Vliesbahnen hier <u>stumpf gestoßen</u> und im Arbeitsfortlauf die Stoßfuge mit einem Enke – Polyesterwebestreifen (mind. 10 cm breit) und <b>Enkolan Abdichtung 1K LF</b> verstärkt.</p> <p>Selbstverständlich kann man die Vliesbahnen auch wie sonst üblich überlappen lassen und auf den Gewebestreifen verzichten, muss dann jedoch mit einem <b>Mehrverbrauch</b> an <b>Enkolan Beschichtung 1K LF</b> rechnen!</p>

## Verarbeitungsanleitung für Enkolan Beschichtung 1K LF und Enkolan Versiegelung 1K LF

### Beschichtung mit Enkolan Beschichtung 1K LF

Zunächst werden die aufgehenden Anschlüsse mit **Enkolan Beschichtung 1K LF** beschichtet und damit farblich der Bodenbeschichtung angepasst. Auf die ausgehärtete Schicht aus **Enkolan Abdichtung 1K LF** / Polyflexvlies / **Enkolan Abdichtung 1K LF** wird dann in der Fläche **Enkolan Beschichtung 1K LF** mit einem Glätter oder einer Zahnkelle gleichmäßig aufgebracht. Die Beschichtung ist dann durch vorsichtiges („druckloses“) Abrollen im Kreuzgang mit einer Stachelwalze zu entlüften, damit eine optimale Oberflächenoptik erzielt wird. Verbrauch **Enkolan Beschichtung 1K LF**: mind. 2,0 – 3,0 kg/m<sup>2</sup> (im waagerechten Bereich)

Zur dekorativen Gestaltung der **Enkolan Beschichtung 1K LF** Oberfläche, werden Enke Kunststoffchips partiell in die Beschichtung eingestreut (Verbrauch ca. 10-80 g/m<sup>2</sup>, je nach gewünschter Optik) oder auf die getrocknete **Enkolan Beschichtung 1K LF** wird ein Klebeanstrich mit ca. 500g/m<sup>2</sup> **Enkolan Beschichtung 1K LF** aufgebracht und dieser wird vollflächig mit Enketop Chips abgestreut (Verbrauch ca. 800g/m<sup>2</sup>).

### Optische Gestaltung

- Nach dem Entlüften der **Enkolan Beschichtung 1K LF** werden partiell Enke Kunststoffchips eingestreut (Verbrauch ca. 10-80 g/m<sup>2</sup>, je nach gewünschter Optik).
- Auf die getrocknete **Enkolan Beschichtung 1K LF** wird ein Klebeanstrich mit ca. 500g/m<sup>2</sup> **Enkolan Beschichtung 1K LF** aufgebracht und dieser wird vollflächig mit Enketop Chips abgestreut (Verbrauch ca. 800 g/m<sup>2</sup>). Die überschüssigen Chips werden am Folgetag abgefegt. Um ein optimales Versiegelungsergebnis zu erhalten, ist es ratsam, senkrecht stehend eingebundene Chips mittels Glättkelle zu brechen, anschließend die Fläche erneut fegen bzw. absaugen.

Wird mehr als eine Verpackungseinheit der Chips benötigt, empfehlen wir die benötigte Gesamtmenge vor der Einstreuung nochmals gründlich zu vermischen.

- Auf die getrocknete **Enkolan Beschichtung 1K LF** wird ein Klebeanstrich mit ca. 500g/m<sup>2</sup> **Enkolan Beschichtung 1K LF** aufgebracht und dieser wird vollflächig mit Enke QuarzColor (Standardfarben: orange, hellgrau, beige, dunkelgrau) abgestreut (Verbrauch ca. 3,0 kg/m<sup>2</sup>). Diese Variante ist nicht für Untergründe mit lastverteilenden Maßnahmen sowie Holzverbundwerkstoffe (z.B. OSB) geeignet.

## Verarbeitungsanleitung für Enkolan Beschichtung 1K LF und Enkolan Versiegelung 1K LF

### Versiegeln mit Enkolan Versiegelung 1K LF

Nach Aushärtung der **Enkolan Beschichtung 1K LF** (maximal nach 24 h) erfolgt eine transparente Deckversiegelung mit **Enkolan Versiegelung 1K LF**. Diese wird mit der Veloursrolle auf die unterschiedlich gestalteten Oberflächen aufgebracht. Der Verbrauch der Versiegelung richtet sich nach der optischen Gestaltung und der gewünschten Rutschhemmung:

Enke Kunststoffchips/ partielle Einstreuung: Verbrauch <b>Enkolan Versiegelung 1K LF</b>	ca. 250 g/m <sup>2</sup>
Enketop Chips/ vollflächige Einstreuung: Verbrauch <b>Enkolan Versiegelung 1K LF</b>	ca. 300 g/m <sup>2</sup>
Enke QuarzColor/ vollflächige Einstreuung: Verbrauch <b>Enkolan Versiegelung 1K LF</b>	ca. 300-500 g/m <sup>2</sup>

### Hinweise zur Entsorgung

Die Gebinde müssen zur geordneten Entsorgung direkt nach der letzten Produktentnahme tropffrei bzw. spachtelrein nachentleert werden. Restentleerte Blechverpackungen können dem Kreislauf Blechverpackungen Stahl (KBS) zugeführt werden. Annahmestellen weist die Firma ENKE als Zeichennutzungsnehmer nach oder finden sich im Internet unter: [www.kbs-recycling.de](http://www.kbs-recycling.de) Nicht ausgehärtete Anhaftungen und größere Produktreste in Blechgebinden sind vom Verarbeiter **kostenpflichtig** zu entsorgen, da es sich in diesen Fällen um Sonderabfall handelt.

### Arbeitsschutz

Auf persönlichen Arbeitsschutz ist zu achten. Des Weiteren verweisen wir auf unsere Sicherheitsdatenblätter.

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unserem derzeitigen technischen Kenntnisstand sowie unseren Erfahrungen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Die Vielfalt möglicher Einflüsse auf die Verarbeitung und Anwendung befreien den Verarbeiter nicht davon, sich durch eigene Prüfungen und Versuche über die korrekte Anwendung unserer Produkte Gewissheit zu verschaffen. Bei der Sanierung von unbekanntem oder ungewöhnlichen Untergründen sollte unbedingt eine vorherige Rücksprache mit dem Werk erfolgen. Da eine korrekte und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte nicht der Herstellerkontrolle unterliegt, kann nur für einwandfreies Material Gewähr geleistet werden. Schäden, die durch Verarbeitungsmängel, falsche Materialauswahl oder unzureichende Untergrundvorbereitung entstehen, sind in jedem Fall von unserer Gewährleistung ausgeschlossen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte Dritter sowie bestehende gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind vom Verarbeiter in eigener Verantwortung zu beachten. Eventuelle mündliche Angaben unserer Mitarbeiter, die inhaltlich der vorliegenden Verarbeitungsanleitung widersprechen, sind ohne eine ausdrückliche schriftliche Bestätigung des ENKE – WERKES wirkungslos. Werden diese Bedingungen nicht beachtet, so erlischt unsere Materialgewährleistung. Anwendungen, die sich außerhalb der Empfehlungen dieser Verarbeitungsanleitung ergeben sollten, befinden sich ohne vorherige Rücksprache mit dem Werk in eigener Verantwortung des Verarbeiters. Eventuell daraus resultierende Schäden sind in solchen Fällen von unserer Gewährleistung ausgeschlossen.

Düsseldorf, Februar 2021

VA ELAN BE 6

**ENKE-WERK Johannes Enke GmbH & Co.KG · Hamburger Straße 16 · 40221 Düsseldorf**  
Tel.: 02 11 / 30 40 74 · Fax: 02 11 / 39 37 18  
[E-mail: info@enke-werk.de](mailto:info@enke-werk.de) · Internet: [www.enke-werk.de](http://www.enke-werk.de)