



# Enke Betoncoat® das Fußbodenbeschichtungs- system für schwere Fälle

[www.enke-werk.de](http://www.enke-werk.de)



# Enke Betoncoat®

## für höchste Anforderungen

Das Enke Betoncoat® Beschichtungssystem bietet eine ausgewogene Produktpalette hochwertiger, praxisbewährter Reaktionsharze für die Beschichtung von Fußböden, die hohen mechanischen und chemischen Belastungen ausgesetzt sind. Für unterschiedliche Anforderungsprofile gibt es die jeweils technisch und wirtschaftlich optimale Lösung.

Durch die unterschiedlich farbigen Versiegelungen und durch das Einstreuen von farbigen Kunststoffchips lässt sich die Optik sehr variabel und individuell gestalten. Die Oberflächenbeschaffenheit lässt sich hinsichtlich der Struktur, von glatt bis stark rutschhemmend, einstellen.

Unterschieden wird zwischen dem PUR- und dem EP-Beschichtungssystem:

Das Enke Betoncoat® **PUR-Beschichtungssystem** zeichnet sich durch seine Vielseitigkeit im Aufbau aus, die unterschiedlichen Systembestandteile können optimal den Untergrundverhältnissen und der Oberflächenbelastung angepasst werden.

Das Enke Betoncoat® **EP-Beschichtungssystem** ist besonders robust, einfach in der Verarbeitung und in einer Vielzahl von Farben erhältlich. Eine Variante in diesem System ist die Sandbeschichtung, die aus drei Komponenten hergestellt wird und nach dem Auftragen selbstnivellierend verläuft.

Eine Sonderstellung nimmt der Enke QuarzColorboden ein, bei dieser Variante wird QuarzColorsand, der in verschiedenen Farben erhältlich ist, flächendeckend in Enke QuarzColor Liquid eingestreut und anschließend nochmals mit Enke QuarzColor Liquid versiegelt. Das Ergebnis ist ein Boden für höchste Ansprüche, sowohl von der Nutzung als auch von der Optik.

# Enke Betoncoat®

## Produktvorteile

- Fugenlos zu verarbeiten
- Öl- und chemikalienbeständig
- Weichmacherbeständig
- Hoch belastbar
- Physiologisch einwandfrei
- Hohe Funktionssicherheit
- Rissüberbrückend
- Rutschhemmend
- Vielfältige optische Gestaltungsmöglichkeiten

# Enke Betoncoat®

## Anwendungsbeispiele



Lagerhalle



Ladenlokal



Keller



Archiv



Büro



Parkdeck

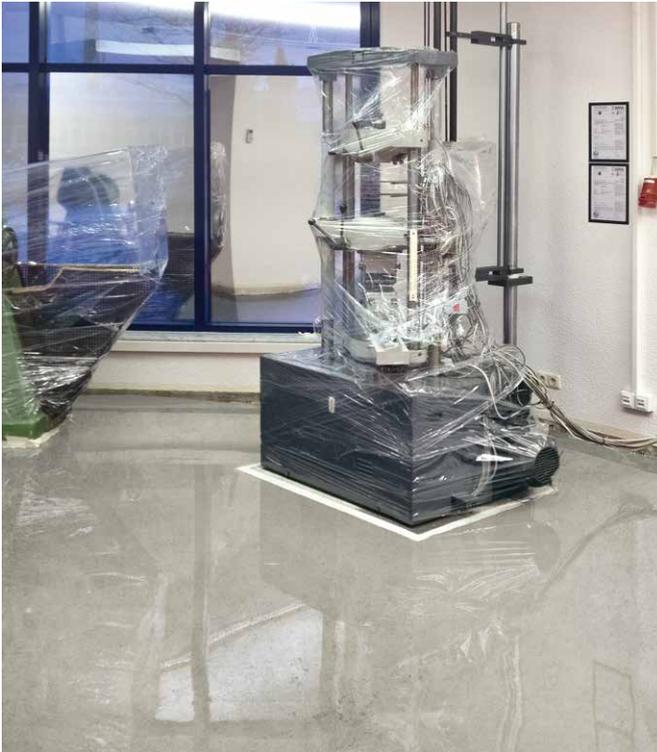
# Enke Betoncoat®

## Systemaufbau

	PUR	EP
<b>Grundierungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Grundierung 2K</b> porendichte Grundierung für mineralische Untergründe</li> <li>• <b>Grundierung 2K Aqua</b> Reaktivgrundierung mit sehr guter Haftung auf Reaktionsharzbeschichtungen, Metallen und glatten, fettfreien mineralischen Untergründen</li> <li>• <b>Grundierung 1K</b> Grundierung speziell für Gussasphalt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Grundierung 2K</b> porendichte Grundierung für mineralische Untergründe</li> <li>• <b>Grundierung 2K Aqua</b> Reaktivgrundierung mit sehr guter Haftung auf Reaktionsharzbeschichtungen, Metallen und glatten, fettfreien mineralischen Untergründen</li> <li>• <b>Grundierung 1K</b> Grundierung speziell für Gussasphalt</li> </ul>
<b>Rissüberbrückende Zwischenschicht:</b>	<b>Elasticmembran</b> zweikomponentige, hochreißfeste, elastische Zwischenschicht	
<b>Beschichtung:</b>	<b>Beschichtung PUR</b> zweikomponentige, selbstverlaufende, abriebfeste Beschichtung	<b>Beschichtung EP</b> zweikomponentige, selbstverlaufende, abriebfeste, farbige Beschichtung
<b>Versiegelungen farbig:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Versiegelung 1K</b> strapazierfähige, abriebfeste, einkomponentige Versiegelung</li> <li>• <b>Versiegelung 2K Aqua</b> zweikomponentige Reaktivversiegelung für rutschhemmend abgestreute Bodenbeschichtungen</li> </ul>	
<b>Versiegelungen transparent:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Versiegelung 1K</b> lichtechte, strapazierfähige, abriebfeste, einkomponentige Versiegelung</li> <li>• <b>Versiegelung 2K Aqua</b> zweikomponentige Deckversiegelung für abgechipste Bodenbeschichtungen</li> <li>• <b>Enke QuarzColor Liquid</b> transparente Versiegelung für Enke QuarzColor</li> </ul>	<b>Versiegelung 1K</b> lichtechte, strapazierfähige, abriebfeste, einkomponentige Versiegelung
<b>Systembestandteile:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enke Kunststoffchips</b> Kunststoffchips in verschiedenen Farben</li> <li>• <b>Enke QuarzColor</b> farbige Sandmischungen</li> <li>• <b>Enke QuarzColor Uni</b> einfarbiger Quarzsand</li> </ul>	<b>Enke Kunststoffchips</b> Kunststoffchips in verschiedenen Farben
<b>Aushärtung:</b>	<b>ca. 24 Stunden</b> ggf. Abweichungen bei niedrigen Untergrundtemperaturen und/oder hohen Schichtdicken	<b>ca. 24 Stunden</b> ggf. Abweichungen bei niedrigen Untergrundtemperaturen und/oder hohen Schichtdicken

# Enke Betoncoat®

## Arbeitsablauf



1. Grundierung



2. Elasticmembran (falls erforderlich)



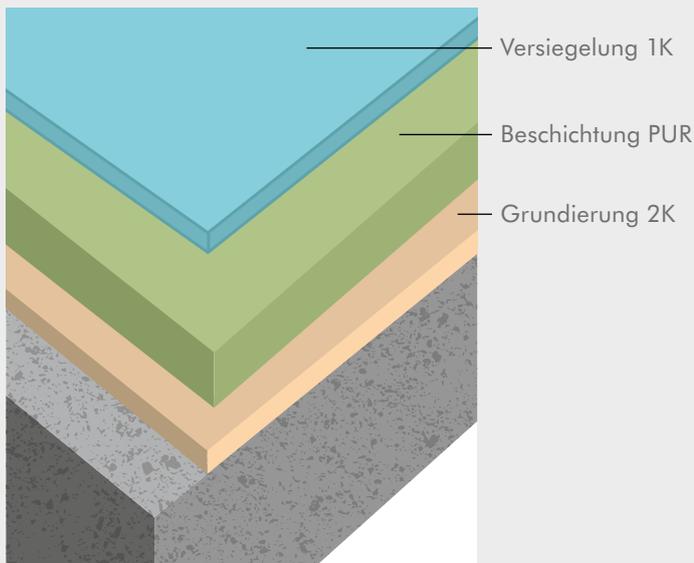
3. Beschichtung



4. Versiegelung

# Enke Betoncoat®

## Beispiele für mögliche Schichtaufbauten



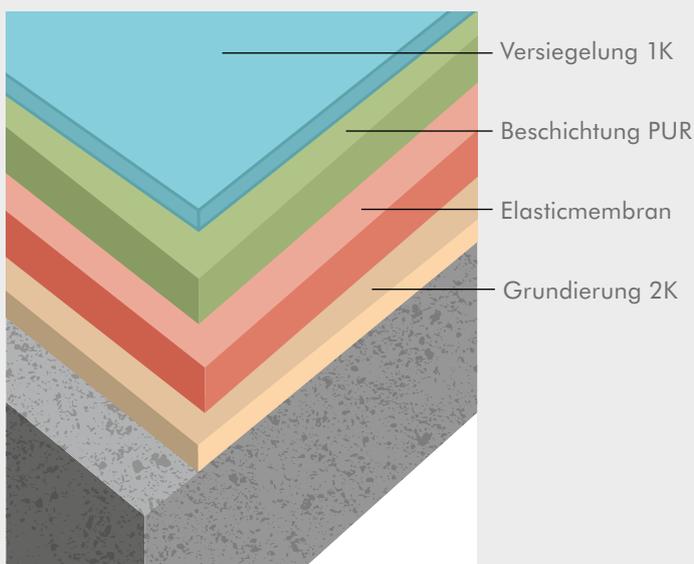
Versiegelung 1K

Beschichtung PUR

Grundierung 2K

### Standard-Schichtaufbau

- Hoch belastbar
- Ebenflächig
- Flüssigkeitsdicht
- Rissüberbrückend bis 1 mm bei 20°C bei mindestens 3 mm Schichtdicke



Versiegelung 1K

Beschichtung PUR

Elasticmembran

Grundierung 2K

### Rissüberbrückender Schichtaufbau

- Extrem stark belastbar
- Flüssigkeitsdicht
- Rissüberbrückend bis 3 mm bei 20°C bei mindestens 5 mm Schichtdicke

# Enke Betoncoat®

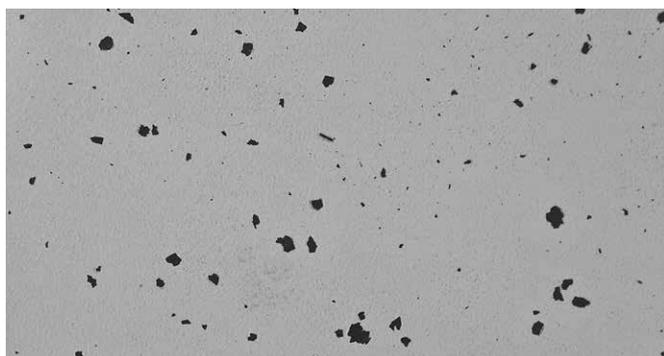
## Oberflächenbeispiele



QuarzColor



Uni



Partiell abgechipst



Vollflächig abgechipst



Für die Gestaltung von exklusiven Präsentationsflächen und die Umsetzung von ausgefallenen Farb- und Designvorstellungen empfehlen wir **Enke HiLite floors**.

[www.enke-werk.de](http://www.enke-werk.de)

**Enke-Werk · Johannes Enke GmbH & Co. KG**

Hamburger Straße 16, 40221 Düsseldorf  
Telefon +49 (0) 211 304074, Fax +49 (0) 211 393718  
[info@enke-werk.de](mailto:info@enke-werk.de)

**Anwendungstechnik und Fachausstellung Langenfeld**

Telefon +49 (0) 2173 8956840, Fax +49 (0) 2173 8956850  
[technik@enke-werk.de](mailto:technik@enke-werk.de)

