

# Bodenbeschichtungen



## Beschichtungssysteme und Lieferprogramm

# Inhalt

Seite

## Einleitung

---

5

## Bodenbeschichtungssysteme

---

Einsatzgebiete	6
Geringe mechanische Belastung	6
Mittlere mechanische Belastung	7
Hohe mechanische Belastung	8
Sehr hohe mechanische Belastung	9
Kombinationen von Produkten	9
Technische Informationen	10
Applikation bei Mischsystemen	10

## Untergrundbeurteilung

---

Begriffserklärung	11
Geringe mechanische Belastung	11
Mittlere und hohe mechanische Belastung	11
Sehr hohe mechanische Belastung	11

## Produktvorstellung

### Ultra High Solid Grundierungen (hohe und sehr hohe mechanische Belastung)

---

<b>EP Floorline 110</b>	12 - 15
Einsatzgebiete und Highlights	12
Technische Daten	12
Einsatzgebiete	12
Verarbeitungsrichtlinien	13 - 14
Trocknung	14
Technische Angaben	15
Hinweise	15

<b>EP Floorline 120</b>	16 - 19
Einsatzgebiete und Highlights	16
Technische Daten	16
Einsatzgebiete	16
Verarbeitungsrichtlinien	17 - 18
Trocknung	18
Technische Angaben	19
Hinweise	19

<b>EP Floorline 130</b>	20 - 23
Einsatzgebiete und Highlights	20
Technische Daten	20
Einsatzgebiete	20
Verarbeitungsrichtlinien	21 - 22
Trocknung	22
Technische Angaben	23
Hinweise	23

### **Ultra High Solid Decklack (sehr hohe mechanische Belastung)**

---

<b>EP Floorline 310</b>	24 - 27
Einsatzgebiete und Highlights	24
Technische Daten	24
Einsatzgebiete	24
Verarbeitungsrichtlinien	25
Trocknung	26
Technische Angaben	26
Hinweise	26
Farbskala EP Floorline 310	27

### **Artikelliste EP Floorline System**

---

## **2-Komponenten Bodensystem** (mittlere und hohe mechanische Belastung)

---

<b>PUR Floorline, lösemittelhaltige Bodenfarbe</b>	30 - 31
Einsatzgebiete und Highlights	30
Technische Daten	30
Trocknung	30
Verarbeitungsrichtlinien	31
Hinweise	31

<b>PUR Floorline Aqua, wässrige Bodenfarbe</b>	32 - 33
Einsatzgebiete und Highlights	32
Technische Daten	32
Trocknung	32
Verarbeitungsrichtlinien	33
Hinweise	33

## **1-Komponenten Bodensystem** (geringe mechanische Belastung)

---

<b>Methacryl Bodenfarbe</b>	34 - 35
Einsatzgebiete und Highlights	34
Technische Daten	34
Trocknung	34
Verarbeitungsrichtlinien	35
Hinweise	35

<b>R-Klassen</b>	36
------------------	----

---

<b>Oberflächenpflege</b>	37
--------------------------	----

---

## **Checklisten**

---

Vorbereitung	39
Applikation	39
Nachbearbeitung	40
Untergrundkontrolle	41 - 42
Taupunktberechnung	43

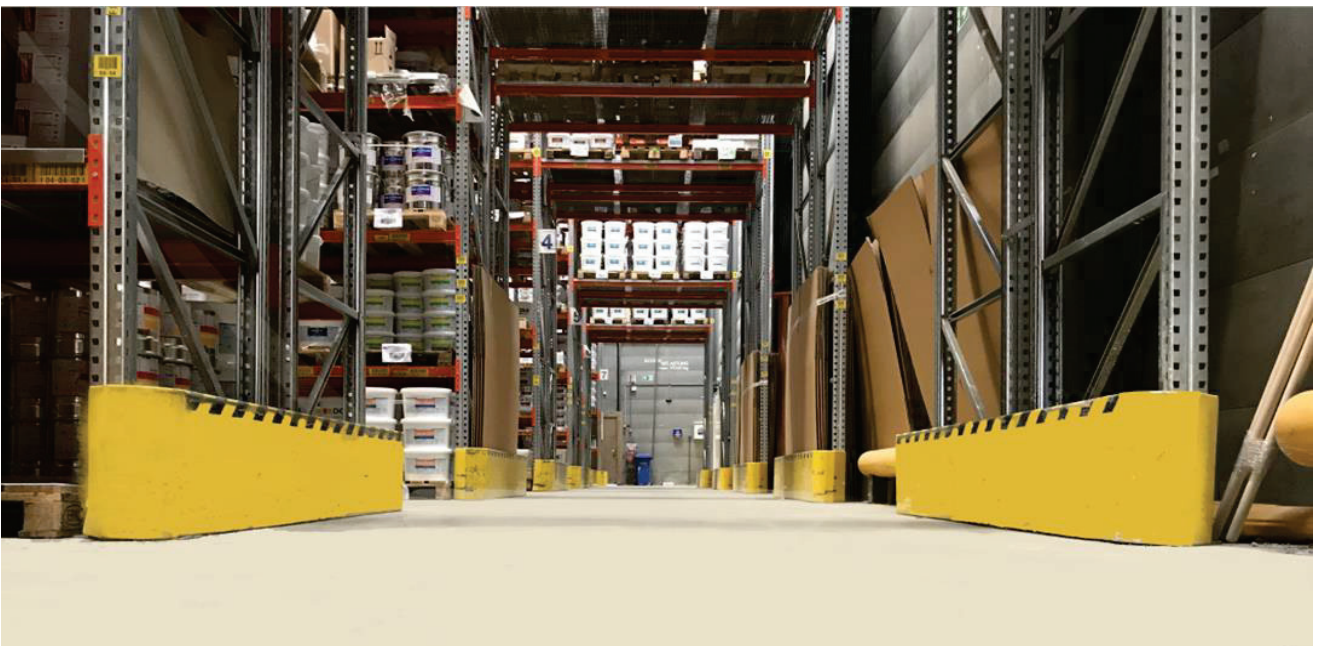
# Einleitung

## «Ihr Bodenbeschichtungssystem für individuelle, robuste und strapazierfähige Oberflächen»

Gemäss unserem Leitsatz, «Für unsere Kunden sind wir der führende, innovative Schweizer Produzent hochwertiger und ökonomischer Beschichtungslösungen» bieten wir Ihnen eine Produktbroschüre zur Auswahl ihres idealen Beschichtungsaufbau sowie unterstützende Checklisten zur Verarbeitung. Einfache und übersichtliche Erklärungen helfen Ihnen bei der Bestimmung und Auswahl der zukünftigen Materialien. Wir empfehlen Ihnen eine detaillierte Protokollführung für Ihre Unterlagen.

## Dienstleistungsangebot der Firma Dold AG

- detaillierte Produktinformationen
- Objektberatungen
- Objektbegleitungen
- Farbgestaltungen



## Allgemeine Hinweise

Auf diese Broschüre besteht kein rechtlicher Anspruch seitens des Verwenders. Es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit oder Allgemeingültigkeit. Dieses Dokument basiert auf «Normen» und «Stand der Technik», wobei Abweichungen möglich sind. Es gelten die AGB der Firma Dold AG.

Die Merkblätter des SMGV, SIA-Normen und die BFS-Richtlinien sind zu beachten.

# Bodenbeschichtungssysteme

## Einsatzgebiete



	Methacryl	PUR Floorline	PUR Floorline Aqua	EP Floorline System
<b>Geringe mechanische Belastung</b> Keller-, Hobby- sowie Hauswirtschaftsräume, Liftschächte	x			
<b>Mittlere mechanische Belastung</b> Verkaufs- und Gewerberäume ohne Staplerbelastung, Waschküchen, EFH Garagen, Balkone		x	x	
<b>Hohe mechanische Belastung</b> EFH Garagen, Balkone (Produktkombinationen mit EP Floorline 110/ 120/ 130)		x	x	x
<b>Sehr hohe mechanische Belastung</b> MFH Tiefgarage, Werkstätten Produktionshallen, Lagerhallen				x

## Geringe mechanische Belastung

### 1-Komponenten Bodensystem

Wässrige Bodenfarbe



Methacryl Bodenfarbe ist eine einkomponentige, wasserverdünnbare, selbstvernetzende Bodenversiegelung. Sie ist verseifungs- und lichtbeständig sowie geruchsneutral.

## Anwendungsbereiche

Keller-, Hobby- sowie Hauswirtschaftsräume,  
Liftschächte

# Mittlere mechanische Belastung

## 2-Komponenten Bodensysteme

Lösemittelhaltige Bodenfarbe



Chemikalienbeständige, 2-komponentige Polyurethan Bodenfarbe mit ausgezeichneter UV-Beständigkeit. Die Polyurethanvernetzung ermöglicht eine Beschichtung mit höchster Abriebfestigkeit und breitem Anwendungsspektrum.

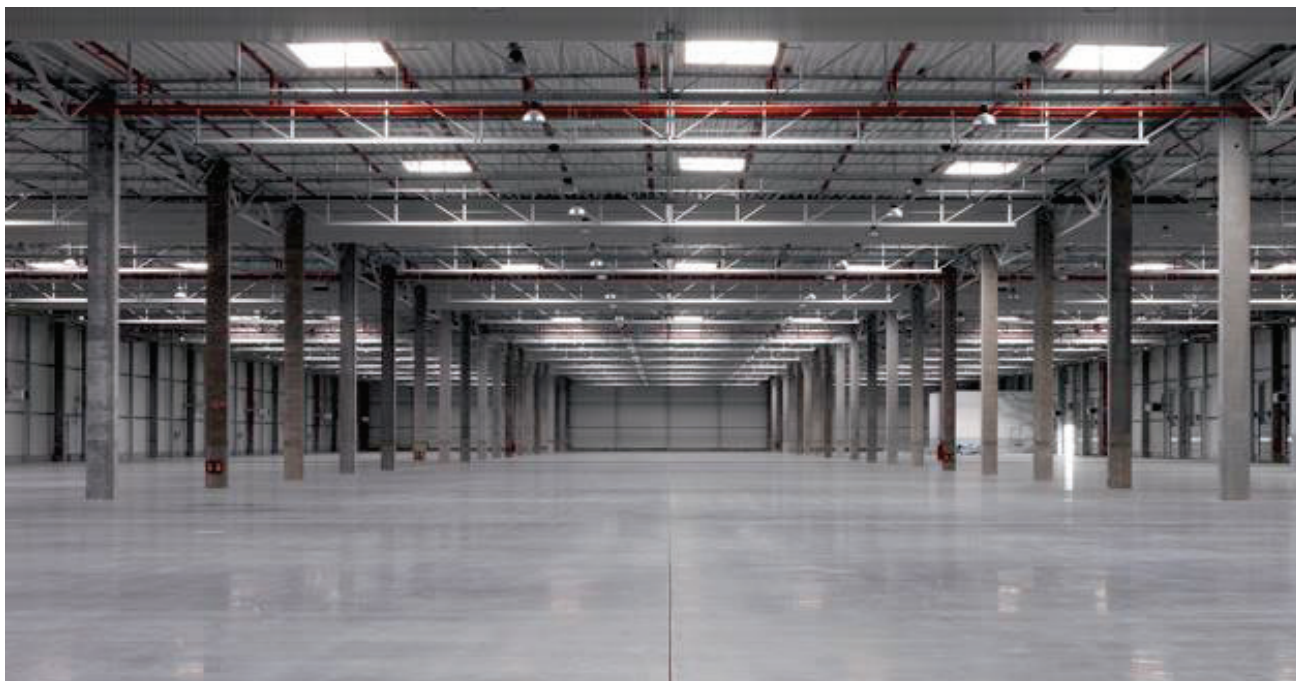
Wässrige Bodenfarbe



2-Komponenten-Betonbodenfarbe wasserverdünnbar auf Polyurethan-Basis mit seidenmatter Oberfläche. Die Beschichtung bietet eine hervorragende Oberfläche und ist dank des aliphatischen Härters vergilbungsbeständig.

## Anwendungsbereiche

Verkaufsräume, Gewerberäume ohne Staplerbelastung Zivilschutzanlagen, Waschküchen, Laubengänge, EFH Garagen, Balkone



## Hohe mechanische Belastungen

## Ultra High Solid Grundierungen, EP Floorline 110/ 120/ 130

### 2-Komponenten Bodensystem

Lösemittelarmes Bodensystem (innen)



Mit dem EP Floorlinesystem haben sie eine exzellente Bodenbeschichtung. Dieses Portfolio ist gewählt für Böden mit starker Beanspruchung und einer lang anhaltenden, resistenten Oberfläche. EP Floorline ist ein Zwei-Komponenten Ultra-High-Solidsystem mit neuester Bindemitteltechnologie.

## Decklacksysteme

### 2-Komponenten Bodensysteme

Lösemittelhaltige Bodenfarbe



Chemikalienbeständige, 2-komponentige Polyurethan Bodenfarbe mit ausgezeichneter UV-Beständigkeit. Die Polyurethanvernetzung ermöglicht eine Beschichtung mit höchster Abriebfestigkeit und breitem Anwendungsspektrum.

Wässrige Bodenfarbe



2-Komponenten-Betonbodenfarbe wasserverdünnbar auf Polyurethan-Basis mit seidenmatter Oberfläche. Die Beschichtung bietet eine hervorragende Oberfläche und ist dank des aliphatischen Härters vergilbungsbeständig.

## Anwendungsbereiche

EFH Garagen, Balkone

Kombination EP Floorline 110/120/130 mit PUR Floorline, PUR Floorline Aqua (50% mehr Sicherheit und Haftung)



## Sehr hohe mechanische Belastung

## Ultra High Solid, 2-Komponenten Bodensystem

Lösemittelarmes Bodensystem (innen)



Mit dem EP Floorlinesystem haben sie eine exzellente Bodenbeschichtung. Dieses Portfolio ist gewählt für Böden mit starker Beanspruchung und einer lang anhaltenden, resistenten Oberfläche. EP Floorline ist ein Zwei-Komponenten Ultra-High-Solidsystem mit neuester Bindemitteltechnologie.

## Anwendungsbereiche

MFH Tiefgaragen, gewerbliche und öffentliche Räumlichkeiten, Produktionsräume, Hochregellager, Werkstätten

## Kombinationen von Produkten



### Deckanstriche

### Grundanstriche

	Methacryl	PUR Floorline	PUR Floorline Aqua	EP Floorline 310 (innen)
Methacryl	x			
PUR Floorline		x		
PUR Floorline Aqua			x	
EP Floorline 110/ 120/ 130	x	x	x	x

## Hinweis

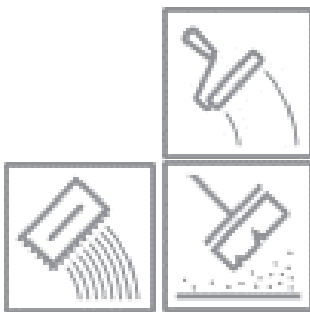
Gesandete Oberflächen können nicht mit PUR Floorline Aqua beschichtet werden.

## Technische Informationen



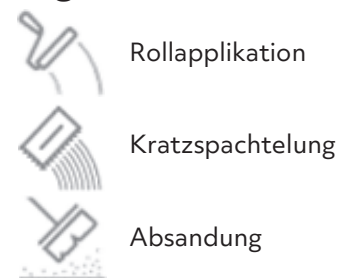
	Methacryl	PUR Floorline	PUR Floorline Aqua	EP Floorline 110	EP Floorline 120	EP Floorline 130	EP Floorline 310 (innen)
Antirutschzusatz R11		x	x				
Rutschklasse R6 - R10 (Absandung)				x	x	x	
Rutschklasse R10 - R12 (Absandung)				x	x	x	
Glanzgrad Deckbeschichtung	Seidenmatt	Seidenmatt	Seidenmatt				Glanz
Farbton	RAL/NCS	RAL/NCS	RAL/NCS				RAL (gemäss Liste)
Aussenbereich		x	x	x	x	x	

## Applikation bei Mischsystemen



	glattverlaufend	glattverlaufend	nach Absandung
EP Floorline 110/ 120/ 130			
PUR Floorline			
PUR Floorline Aqua			

### Legende



## Hinweis

Gesandete Oberflächen können nicht mit PUR Floorline Aqua beschichtet werden.

Bei einer Kratzspachtelung auf R12 Absandung, muss zwingend mit einer Rolle das Material ausgerollt werden, bis nur noch zur Kornabdeckung.

# Untergrundbeurteilung

Die Untergrundvorbereitung ist das elementare Bindeglied zwischen Bauwerk und der qualitativen, hochwertigen Arbeitsausführung des Beschichters. Vor jeder Beschichtung ist eine Kontrolle und die entsprechende Vorbereitung des Untergrundes unabdingbar. Die Vorbereitung ist für Neubeschichtungen wie auch Renovationen ein sehr wichtiger Aspekt. Die Vorbereitung kann von Abkehren, einer chemischen Reinigung bis zur mechanischen Bearbeitung führen.

## Begriffserklärung

Abkehren	Besen, Industriestaubsauger
Chemische Reinigung	Hochdruckreiniger mit chemischen Zusätzen
Mechanische Bearbeitung	Schleifen, Fräsen, Strahlverfahren

## geringe mechanische Belastung

Keller-, Hobby- sowie Hauswirtschaftsräume, Liftschächte, Auffangwannen



### Vorbereitung

Der Untergrund muss den üblichen Anforderungen entsprechend trocken, sauber, staub-, fett- und ölfrei sein. Die Oberfläche ist kompakt und tragfähig. Es sind keine Trenn- oder Sinterschichten ersichtlich. Bei Renovationsbeschichtungen ist der Untergrund auf seine Tragfähigkeit entsprechend zu prüfen.

## mittlere und hohe mechanische Belastung

EFH Garagen, Gewerberäumlichkeiten ohne Staplerbelastung, Verkaufsräume, Balkone, Laubengänge



### Vorbereitung

Der Untergrund muss den üblichen Anforderungen entsprechend trocken, sauber, staub-, fett- und ölfrei sein. Die Oberfläche ist kompakt und tragfähig. Es sind keine Trenn- oder Sinterschichten ersichtlich. Bei einer Erstbeschichtung ist eine mechanische Vorbehandlung durchzuführen. Bei Renovationsbeschichtungen ist der Untergrund auf seine Tragfähigkeit entsprechend zu prüfen.

## sehr hohe mechanische Belastung

MFH Tiefgaragen, Produktionshallen, Werkstätten, hoch frequentierte Gehbereiche



### Vorbereitung

Der Untergrund muss den üblichen Anforderungen entsprechend trocken, sauber, staub-, fett- und ölfrei sein. Die Oberfläche ist kompakt und tragfähig. Es sind keine Trenn- oder Sinterschichten ersichtlich. Bei einer Erstbeschichtung ist eine mechanische Vorbehandlung durchzuführen. Bei Renovationsbeschichtungen ist der Untergrund auf seine Tragfähigkeit entsprechend zu prüfen.

## Hinweis

Weitere Anleitungen zur Kontrolle und Abprüfung finden Sie in den Checklisten dieser Broschüre.

# Ultra High Solid Grundierungen

(hohe und sehr mechanische Belastung)

## EP Floorline 110

Ultra High Solid, 2-Komponenten Epoxidharzgrundierung, innen und aussen

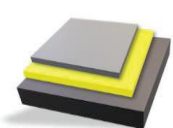


## Einsatzgebiete und Highlights

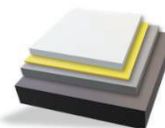
- Leistungsfähige Grundierung für Betonböden und Zementestriche
- Hohe Haftfestigkeit zum Untergrund
- Hohe Eindringtiefe in den Untergrund

Technische Daten		
Produkt	Stammlack	EP Floorline 110 (Komp. A)
	Härter	EP Floorline 110 Härter (Komp. B)
Einheiten	EP Floorline 110	16.7 kg/ 6.7 kg (keine Abtönung)
	EP Floorline 110 Härter	8.3 kg/ 3.3 kg
	Setgrößen Komp. A+B	25 kg/ 10 kg
Ökolabel	Umweltetikette	C
	Minergie ECO	Priorität 2 (BKP 281/285)
Mischungsverhältnis		66.9 : 33.1 Teile (Gewicht)
Verbrauch		0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup>
Rutschklassen	R6 - R10	0,3-0,8mm Quarzsand (absanden)
	R10 - R12	0,6-1,2mm Quarzsand (absanden)

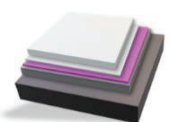
## Einsatzgebiete



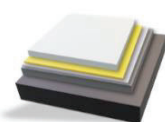
Grundierung  
(Verarbeitung auf  
Seite 13 ersichtlich)



direkte Absandung nach  
Grundierung  
(Verarbeitung auf  
Seite 13 ersichtlich)



Nivellierung  
(Verarbeitung auf  
Seite 14 und 15  
ersichtlich)



Grundierung mit Absandung  
nach Nivellierung  
(Verarbeitung auf  
Seite 14 ersichtlich)















Lochspachtelung  
(Verarbeitung auf  
Seite 15 ersichtlich)

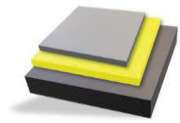


Hohlkehlenbildung  
(Verarbeitung auf  
Seite 15 ersichtlich)





# Verarbeitungsrichtlinien

EP Floorline 110

1.  /  →  → 2 min/max. 400 U/min
  2.  → Komp. A 66.9 Teile (Gewicht)  
Komp. B 33.1 Teile (Gewicht)
  - Mischverhältnis
  3.  →  → 2-3 Minuten  
max. 400 U/min
  4.  →  → 2-3 Minuten  
max. 400 U/min
  5.  → 30 Minuten Topfzeit
  6.  /  /  → Materialauftrag
- Roller                      Gummilippe                      Kratzspachtelung









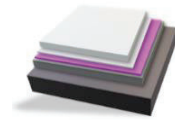
Optional, direkte Absandung

- 6a  R6 - R10 0.3 - 0.8 mm Quarzsand  
R10 - R12 0.6 - 1.2 mm Quarzsand
- 6b  Quarzsandüberschuss entfernen
- 6c  oberstes Korn schleifen
- 6d  schleifen  
Reinigung der Oberfläche (staubfrei)







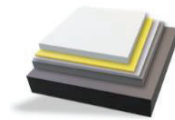
## Zusatz Nivellierungsaufbau

7.  +  gemäss Anleitung
8.  → 2-3 Minuten  
max. 400 U/min
9.  → Zahnpachtel
- Kratzspachtelung
- 9a  →  Entlüftung
- Stachelwalze über Kreuz



Optional, direkte Absandung

- 10  R6 - R10 0.3 - 0.8 mm Quarzsand  
R10 - R12 0.6 - 1.2 mm Quarzsand
- Absandung
- 10a  Quarzsandüberschuss entfernen
- 10b  oberstes Korn schleifen
- schleifen
- 10c  Reinigung der Oberfläche (staubfrei)



Anweisung für Deckbeschichtung entnehmen Sie bitte den technischen Datenblätter:

- EP Floorline 310
- PUR Floorline
- PUR Floorline Aqua (Gesandete Oberflächen können nicht mit PUR Floorline Aqua beschichtet werden.)
- Methacryl

## Trocknung

Die Trocknungsphase der einzelnen Systemschichten beträgt 24 Stunden.

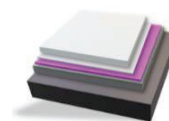
Die Begehbarkeit ist nach 24 Stunden erreicht.

# Technische Angaben

## Nivellierung

Epoxy Nivelliermörtel bis ca. 1 mm

Produkt	Mischungsverhältnis	Verbrauch / Werkzeug
EP Floorline 110	2 Teile	1.4-1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm Schicht
Quarzsand 0.1-0.6 mm	1 Teil	2 mm Zahnpachtel



Die Entlüftung erfolgt mit einer Stachelwalze über Kreuz.

Epoxy Nivelliermörtel bis ca. 2 mm

Produkt	Mischungsverhältnis	Verbrauch / Werkzeug
EP Floorline 110	1 Teil	1.6-1.8 kg/m <sup>2</sup> /mm Schicht
Quarzsand 0.1-0.5 mm	1 Teil	4 mm Zahnpachtel

Die Entlüftung erfolgt mit einer Stachelwalze über Kreuz.

## Lochspachtelung

Produkt	Mischungsverhältnis	Verbrauch / Werkzeug
EP Floorline 110	1 Teil	Objektabhängig
Quarzsand 0.1-0.5 mm	5 Teile	








## Hohlkehlenausbildung

Produkt	Mischungsverhältnis	Verbrauch / Werkzeug
EP Floorline 110	1 Teil	Objektabhängig
Quarzsand 0.1-0.5 mm	5 Teile	



## Hinweise

- !!!  Verarbeitungstemperatur max. 25° Celsius  
min. 10° Celsius
- !!!  Objekttemperatur min. 10° Celsius
- !!!  nur Metallgebilde verwenden!  
Gebilde erhitzt sich! Verbrennungsgefahr!
- !!!  Gemischte Gebilde nicht verschliessen!  
Explosionsgefahr!
- !!!  Schutz vor: Sonne ☀  
Frost ❄  
Regen ☔
- !!! Gebilde nicht auskratzen! Nur kippen und leer laufen lassen!

# EP Floorline 120

Ultra High Solid, 2-Komponenten Epoxidharzgrundierung, leicht vorgefüllt, innen und aussen

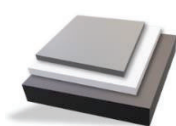


## Einsatzgebiete und Highlights

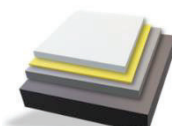
- Leistungsfähige Grundierung für Betonböden und Zementestriche
- Hohe Haftfestigkeit zum Untergrund
- Ideal zum Füllen von Rissen und Löchern

Technische Daten		
Produkt	Stammlack	EP Floorline 120 (Komp. A)
	Härter	EP Floorline 120 Härter (Komp. B)
Einheiten	EP Floorline 120	15.4 kg/ 7.7 kg (keine Abtönung)
	EP Floorline 120 Härter	4.6 kg/ 2.3 kg
	Setgrößen Komp. A+B	20 kg/ 10 kg
Ökolabel	Umweltetikette	C
	Minergie ECO	Priorität 2 (BKP 281/285)
Mischungsverhältnis		76.9 : 23.1 Teile (Gewicht)
Verbrauch		0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup>
Rutschklassen	R6 - R10	0,3-0,8mm Quarzsand (absanden)
	R10 - R12	0,6-1,2mm Quarzsand (absanden)

## Einsatzgebiete



Grundierung  
(Verarbeitung auf Seite 17 ersichtlich)



direkte Absandung nach Grundierung  
(Verarbeitung auf Seite 17 ersichtlich)



Nivellierung  
(Verarbeitung auf Seite 18 und 19 ersichtlich)



Grundierung mit Absandung nach Nivellierung  
(Verarbeitung auf Seite 18 ersichtlich)



Lochspachtelung  
(Verarbeitung auf Seite 19 ersichtlich)















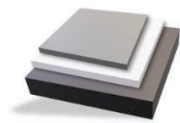
Hohlkehlenbildung  
(Verarbeitung auf Seite 19 ersichtlich)







# Verarbeitungsrichtlinien

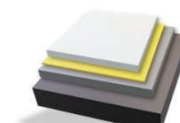
EP Floorline 120

1.  /  →  → 2 min/max. 400 U/min
  2.  → Komp. A 76.9 Teile (Gewicht)  
Komp. B 23.1 Teile (Gewicht)
  - Mischverhältnis
  3.  →  → 2-3 Minuten  
max. 400 U/min
  4.  →  → 2-3 Minuten  
max. 400 U/min
  5.  → 25 Minuten Topfzeit
  6.  /  /  → Materialauftrag
- Roller                      Gummilippe                      Kratzspachtelung









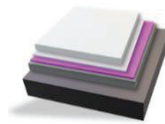
Optional, direkte Absandung

- 6a  R6 - R10 0.3 - 0.8 mm Quarzsand  
R10 - R12 0.6 - 1.2 mm Quarzsand
- 6b  Quarzsandüberschuss entfernen
- 6c  oberstes Korn schleifen
- 6d  Reinigung der Oberfläche (staubfrei)







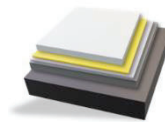
## Zusatz Nivellierungsaufbau

7.  +  gemäß Anleitung
8.  → 2-3 Minuten  
max. 400 U/min  
aufrühren
9.  → Zahnpachtel  
Kratzspachtelung
- 9a.  →  Entlüftung  
Stachelwalze über Kreuz



Optional, direkte Absandung

10.  R6 - R10 0.3 - 0.8 mm Quarzsand  
R10 - R12 0.6 - 1.2 mm Quarzsand  
Absandung
- 10a.  Quarzsandüberschuss entfernen
- 10b.  oberstes Korn schleifen  
schleifen
- 10c.  Reinigung der Oberfläche (staubfrei)



Anweisung für Deckbeschichtung entnehmen Sie bitte den technischen Datenblätter:

- EP Floorline 310
- PUR Floorline
- PUR Floorline Aqua (Gesandete Oberflächen können nicht mit PUR Floorline Aqua beschichtet werden.)
- Methacryl

## Trocknung

Die Trocknungsphase der einzelnen Systemschichten beträgt 24 Stunden.

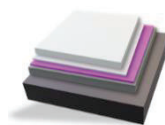
Die Begehbarkeit ist nach 24 Stunden erreicht.

# Technische Angaben

## Nivellierung

Epoxy Nivelliermörtel bis ca. 1 mm

Produkt	Mischungsverhältnis	Verbrauch / Werkzeug
EP Floorline 120	2 Teile	1.4-1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm Schicht
Quarzsand 0.1-0.6 mm	1 Teil	2 mm Zahnpachtel



Die Entlüftung erfolgt mit einer Stachelwalze über Kreuz.

Epoxy Nivelliermörtel bis ca. 2 mm

Produkt	Mischungsverhältnis	Verbrauch / Werkzeug
EP Floorline 120	1 Teil	1.6-1.8 kg/m <sup>2</sup> /mm Schicht
Quarzsand 0.1-0.5 mm	1 Teil	4 mm Zahnpachtel

Die Entlüftung erfolgt mit einer Stachelwalze über Kreuz.

## Lochspachtelung

Produkt	Mischungsverhältnis	Verbrauch / Werkzeug
EP Floorline 120	1 Teil	Objektabhängig
Quarzsand 0.1-0.5 mm	5 Teile	








## Hohlkehlenausbildung

Produkt	Mischungsverhältnis	Verbrauch / Werkzeug
EP Floorline 120	1 Teil	Objektabhängig
Quarzsand 0.1-0.5 mm	4 Teile	



## Hinweise

- !!!  Verarbeitungstemperatur max. 25° Celsius  
min. 10° Celsius
- !!!  Objekttemperatur min. 10° Celsius
- !!!  nur Metallgebilde verwenden!  
Gebilde erhitzt sich! Verbrennungsgefahr!
- !!!  Gemischte Gebilde nicht verschliessen!  
Explosionsgefahr!
- !!!  Schutz vor: Sonne ☀  
Frost ❄  
Regen ☔
- !!! Gebilde nicht auskratzen! Nur kippen und leer laufen lassen!

# EP Floorline 130

Ultra High Solid, 2-Komponenten Epoxidharzgrundierung, innen und aussen

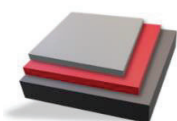


## Einsatzgebiete und Highlights

- Grundierung auf elastischen Bodensystemen wie Asphalt
- Hohe Haftfestigkeit zum Untergrund

Technische Daten		
Produkt	Stammlack	EP Floorline 130 (Komp. A)
	Härter	EP Floorline 130 Härter (Komp. B)
Einheiten	EP Floorline 130	16 kg/ 8 kg (keine Abtönung)
	EP Floorline 130 Härter	4 kg/ 2 kg
	Setgrößen Komp. A+B	20 kg/ 10 kg
Ökolabel	Umweltetikette	C
	Minergie ECO	Priorität 2 (BKP 281/285)
Mischungsverhältnis		80 : 20 Teile (Gewicht)
Verbrauch		0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup>
Rutschklassen	R6 - R10	0,3-0,8mm Quarzsand (absanden)
	R10 - R12	0,6-1,2mm Quarzsand (absanden)

## Einsatzgebiete



Grundierung  
(Verarbeitung auf  
Seite 21 ersichtlich)



direkte Absandung nach  
Grundierung  
(Verarbeitung auf  
Seite 21 ersichtlich)















Nivellierung  
(Verarbeitung auf  
Seite 22 und 23  
ersichtlich)

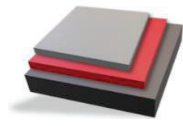


Grundierung mit  
Absandung  
nach Nivellierung  
(Verarbeitung auf  
Seite 22 ersichtlich)





# Verarbeitungsrichtlinien

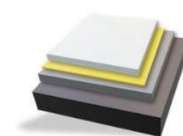
EP Floorline 130

1.  /  →  2 min/max. 400 U/min
2.  → Komp. A 80 Teile (Gewicht)  
Komp. B 20 Teile (Gewicht)
- Mischverhältnis
3.  →  → 2-3 Minuten  
max. 400 U/min
4.  →  → 2-3 Minuten  
max. 400 U/min
5.  → 30 Minuten Topfzeit
6.  /  /  → Materialauftrag









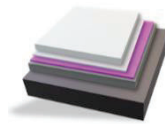
Optional, direkte Absandung

- 6a  R6 - R10 0.3 - 0.8 mm Quarzsand  
R10 - R12 0.6 - 1.2 mm Quarzsand
- 6b  Quarzsandüberschuss entfernen
- 6c  oberstes Korn schleifen
- 6d  Reinigung der Oberfläche (staubfrei)







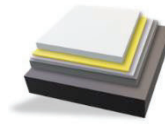
## Zusatz Nivellierungsaufbau

7.  +  gemäß Anleitung
8.  → 2-3 Minuten  
max. 400 U/min  
aufrühren
9.  → Zahnpachtel  
Kratzspachtelung
- 9a.  →  Entlüftung  
Stachelwalze über Kreuz



Optional, direkte Absandung

10.  R6 - R10 0.3 - 0.8 mm Quarzsand  
R10 - R12 0.6 - 1.2 mm Quarzsand  
Absandung
- 10a.  Quarzsandüberschuss entfernen
- 10b.  oberstes Korn schleifen  
schleifen
- 10c.  Reinigung der Oberfläche (staubfrei)



Anweisung für Deckbeschichtung entnehmen Sie bitte den technischen Datenblätter:

- EP Floorline 310
- PUR Floorline
- PUR Floorline Aqua (Gesandete Oberflächen können nicht mit PUR Floorline Aqua beschichtet werden.)
- Methacryl

## Trocknung

Die Trocknungsphase der einzelnen Systemschichten beträgt 24 Stunden.

Die Begehbarkeit ist nach 24 Stunden erreicht.

# Technische Angaben

## Nivellierung






Epoxy Nivelliermörtel bis ca. 1 mm

Produkt	Mischungsverhältnis	Verbrauch / Werkzeug
EP Floorline 130	2 Teile	1.4-1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm Schicht
Quarzsand 0.1-0.6 mm	1 Teil	2 mm Zahnspachtel



Die Entlüftung erfolgt mit einer Stachelwalze über Kreuz.

## Hinweise

- !!!  Verarbeitungstemperatur max. 25° Celsius  
min. 10° Celsius
- !!!  Objekttemperatur min. 10° Celsius
- !!!  nur Metallgebilde verwenden!  
Gebilde erhitzt sich! Verbrennungsgefahr!
- !!!  Gemischte Gebilde nicht verschliessen!  
Explosionsgefahr!
- !!!  Schutz vor: Sonne ☀  
Frost ❄  
Regen ☔
- !!! Gebilde nicht auskratzen! Nur kippen und leer laufen lassen!

Neu eingebauter Asphalt muss vor der Erstbeschichtung eine Standzeit von mindestens 6 Monaten aufweisen. Dieser ist anschliessend entsprechend zu schleifen oder strahlen.

Bitumenbeläge können nicht überbeschichtet werden.

# Ultra High Solid Decklack

(hohe und sehr mechanische Belastung)

## EP Floorline 310

Ultra High Solid, 2-Komponenten Epoxidharzdecklack, innen

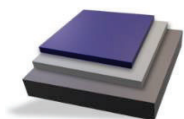


### Einsatzgebiete und Highlights

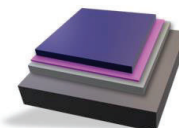
- Speziell geeignet für Garagen
- Versiegelung in rutschfesten Systemen: Garagen, Fertigungsstätten mit sogenannten «nassen Prozessen»
- Hohe Chemikalienbeständigkeit

Technische Daten		
Produkt	Stammlack	EP Floorline 310 (Komp. A)
	Härter	EP Floorline 310 Härter (Komp. B)
Einheiten	EP Floorline 310	20.2 kg/ 8.05 kg (keine Abtönung)
	EP Floorline 310 Härter	4.8 kg/ 1.95 kg
	Setgrößen Komp. A+B	25 kg/ 10 kg
Ökolabel	Umweltetikette	C
	Minergie ECO	Priorität 2 (BKP 281/285)
Mischungsverhältnis		80.6 : 19.4 Teile (Gewicht)
Verbrauch		0.4-0.6 kg/m <sup>2</sup> (glatter Untergrund)
Rutschklassen	R6 - R10	Rutschklasse über die Absandung der Grundierung
	R10 - R12	
Farbton	RAL Farbtonkollektion	gemäss Liste Seite 24

### Einsatzgebiete



Deckbeschichtung  
(Verarbeitung auf  
Seite 25 ersichtlich)



direkte Nivellierung  
Quarzsand  
(Verarbeitung auf  
Seite 25 und 26 ersichtlich)



# Verarbeitungsrichtlinien

EP Floorline 310

1.
 

Komp. A

 / 

Komp. B

→

x min

2 min/max. 400 U/min
2.
 

A B

→

Komp. A  
Komp. B

80.6 Teile (Gewicht)  
19.4 Teile (Gewicht)

Mischverhältnis
3.
 

A B

→

x min

→

2-3 Minuten  
max. 400 U/min

mischen aufrühren
4.
 

→

x min

→

2-3 Minuten  
max. 400 U/min

umtopfen aufrühren
5.
 

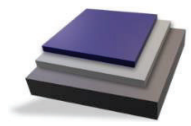
→

30 Minuten Topfzeit
6.
 

/  / →

Materialauftrag  
(Roller 2-fach)

Roller Gummilippe Kratzspachtelung



Hinweis: Bei einer Kratzspachtelung auf R12 Absandung, muss zwingend mit einer Rolle das Material ausgerollt werden, bis nur noch zur Kornabdeckung.

## Nivellierungsaufbau

1.
 

Komp. A+B

 + 

Quarzsand

gemäss Anleitung
2.
 

x min

→

2-3 Minuten  
max. 400 U/min

aufrühren
3.
 

→

x min

→

2-3 Minuten  
max. 400 U/min

umtopfen aufrühren
4.
 

→

30 Minuten Topfzeit
5.
 

→

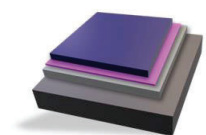
Zahnspachtel

Kratzspachtelung
6.
 

→

Entlüftung

Stachelwalze über Kreuz



# Trocknung

Die Trocknungsphase der einzelnen Systemschichten beträgt 24 Stunden.

Die Begehbarkeit ist nach 24 Stunden erreicht.

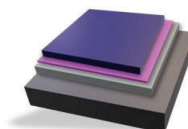
Das EP Floorline System ist nach 7 Tagen durchgetrocknet und befahrbar.

## Technische Angaben

### Nivellierung

Epoxy Nivelliermörtel bis ca. 1 mm

Produkt	Mischungsverhältnis	Verbrauch / Werkzeug
EP Floorline 310	1 Teile	1.0-1.2 kg/m <sup>2</sup> /mm Schicht
Quarzsand 0.1-0.6 mm	1 Teil	2 mm Zahnpachtel








Die Entlüftung erfolgt mit einer Stachelwalze über Kreuz.

Epoxy Nivelliermörtel bis ca. 1.5 mm

Produkt	Mischungsverhältnis	Verbrauch / Werkzeug
EP Floorline 310	1 Teile	1.7-1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm Schicht
Quarzsand 0.1-0.6 mm	1 Teil	3 mm Zahnpachtel

Die Entlüftung erfolgt mit einer Stachelwalze über Kreuz.

## Hinweise










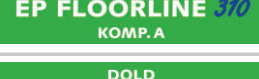







- !!!  Verarbeitungstemperatur max. 25° Celsius  
min. 10° Celsius
- !!!  Objekttemperatur min. 10° Celsius
- !!!  nur Metallgebilde verwenden!  
Gebilde erhitzt sich! Verbrennungsgefahr!
- !!!  Gemischte Gebilde nicht verschliessen!  
Explosionsgefahr!
- !!!  Schutz vor: Sonne ☀  
Frost ❄  
Regen ☔
- !!! Gebilde nicht auskratzen! Nur kippen und leer laufen lassen!

# Farbskala EP Floorline 310

EP Floorline ist nur in RAL Farbtönen erhältlich. Bei speziellen Anforderungen kontaktieren Sie bitte das Technische Support Center.

	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*	8*	9*
RAL	1000	2000	3000	4001	5000	6000	7000	8000	9000
RAL	1001	2001	3001	4002	5001	6001	7001	8001	9001
RAL	1002	2002	3002	4003	5002	6002	7002	8002	9002
RAL	1003	2003	3003	4004	5003	6003	7003	8003	9003
RAL	1004	2004	3004	4005	5004	6004	7004	8004	9004
RAL	1005	2008	3005	4006	5005	6005	7005	8007	9005
RAL	1006	2010	3007	4007	5007	6006	7006	8008	9006*
RAL	1007	2011	3009	4008	5008	6007	7008	8011	9010
RAL	1011	2012	3011	4009	5009	6008	7009	8012	9011
RAL	1012		3012	4010	5010	6009	7010	8014	9016
RAL	1013		3013		5011	6010	7011	8015	9017
RAL	1014		3014		5012	6011	7012	8016	9018
RAL	1015		3015		5013	6012	7013	8017	
RAL	1016		3016		5014	6013	7015	8019	*ohne Glimmer
RAL	1017		3017		5015	6014	7016	8022	
RAL	1018		3018		5017	6015	7021	8023	
RAL	1019		3020		5018	6016	7022	8024	
RAL	1020		3022		5019	6017	7023	8025	
RAL	1021		3027		5020	6018	7026	8028	
RAL	1023		3031		5021	6019	7030		
RAL	1024				5022	6020	7031		
RAL	1027				5023	6021	7032		
RAL	1032				5024	6022	7033		
RAL	1033					6024	7034		
RAL	1034					6025	7035		
RAL	1037					6026	7036		
RAL						6027	7037		
RAL						6028	7038		
RAL						6029	7039		
RAL						6032	7040		
RAL						6033	7042		
RAL						6034	7043		
RAL						6037	7044		
RAL							7045		
RAL							7046		
RAL							7047		

# Artikelliste EP Floorline System

Produkt	Artikelnummer	Einheiten		Verbrauch	
EP Floorline 110 Komponente A	 DOLD <b>EP FLOORLINE 110</b> KOMP. A	FI 5120	16.7 kg/ 6.7 kg	Set 25 kg/ 10 kg	0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup>
EP Floorline 110 Komponente B	 DOLD <b>EP FLOORLINE 110</b> KOMP. B - HÄRTER	FI 5121	8.3 kg/ 3.3 kg		
EP Floorline 120 Komponente A	 DOLD <b>EP FLOORLINE 120</b> KOMP. A	FI 5140	15.4 kg/ 7.7 kg	Set 20 kg/ 10 kg	0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup>
EP Floorline 120 Komponente B	 DOLD <b>EP FLOORLINE 120</b> KOMP. B - HÄRTER	FI 5141	4.6 kg/ 2.3 kg		
EP Floorline 130 Komponente A	 DOLD <b>EP FLOORLINE 130</b> KOMP. A	FI 5130	16 kg/ 8 kg	Set 20 kg/ 10 kg	0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup>
EP Floorline 130 Komponente B	 DOLD <b>EP FLOORLINE 130</b> KOMP. B - HÄRTER	FI 5131	4 kg/ 2 kg		
EP Floorline 310 Komponente A	 DOLD <b>EP FLOORLINE 310</b> KOMP. A	FI 5162-F5165 F8822 (MIX)	20.2 kg/ 8.05 kg	Set 25 kg/ 10 kg	Boden glatt: 0.4-0.6 kg/m <sup>2</sup> Absandung: 0.7-1.0 kg/m <sup>2</sup> je 2 Anstriche
EP Floorline 310 Komponente B	 DOLD <b>EP FLOORLINE 310</b> KOMP. B - HÄRTER	FI 5161	4.8 kg/ 1.95kg		
EP Floorline 310 Komponente A	 DOLD <b>EP FLOORLINE 310</b> KOMP. A	FI 5162	20.2 kg/ 8.05 kg	RAL 7030	
EP Floorline 310 Komponente A	 DOLD <b>EP FLOORLINE 310</b> KOMP. A	FI 5163	20.2 kg/ 8.05 kg	RAL 7032	
EP Floorline 310 Komponente A	 DOLD <b>EP FLOORLINE 310</b> KOMP. A	FI 5164	20.2 kg/ 8.05 kg	RAL 7035	
EP Floorline 310 Komponente A	 DOLD <b>EP FLOORLINE 310</b> KOMP. A	FI 5165	20.2 kg/ 8.05 kg	RAL 7038	
EP Floorline 310 Komponente A	 DOLD <b>EP FLOORLINE 310</b> KOMP. A	F 8022	20.2 kg/ 8.05 kg	RAL (gemäss Liste)	
EP Floorline Quarzsand (Nivellierungsaufbau)		FI 5301	0.06-0.3 mm (Nivellierung)	25.0 kg/ Sack	je nach Nivellierung
EP Floorline Quarzsand (Nivellierungsaufbau)		FI 5302	0.1-0.5 mm (Nivellierung)	25.0 kg/ Sack	je nach Nivellierung
EP Floorline Quarzsand (Rutschklasse)		FI 5303	0.3-0.8 mm (R6 - R10)	25.0 kg/ Sack	4-6 kg/m <sup>2</sup>
EP Floorline Quarzsand (Rutschklasse)		FI 5304	0.6-1.2 mm (R10 - R12)	25.0 kg/ Sack	4-6 kg/m <sup>2</sup>

Produkt	Artikelnummer	Einheiten	
Doppelbügel 	F 3830	300-610 mm	Stück
Multitex Walzen extrabreit 	F 5804	450 mm	Stück
Farbeimer zum Rollen/ extrabreit 	F 3839		Stück
Nagelsohlen 	F 4129		Paar
Gummischieber 	F 5850	550 mm	Stück
Gummischieber-stiel 	F 5851	ø 27,5mm L 170 cm	Stück
Stachel- und Entlüftungswalze 	F 5852	250 mm	Stück
	F 5853	550 mm	Stück
Ersatz Stachel- und Entlüftungswalze 	F 1258	250 mm	Stück
	F 1260	400 mm	Stück
Zahnkelle 	F 5854	280x130 mm 3 x 3 x 3 mm	Stück
		280x130 mm 4 x 4 x 4 mm	Stück
		280x130 mm 6 x 6 x 6 mm	Stück
		280x130 mm 8 x 8 x 8 mm	Stück
Zahntraufel 	F 5855	500x130 mm 3 x 3 x 3 mm	Stück
		500x130 mm 4 x 4 x 4 mm	Stück
		500x130 mm 6 x 6 x 6 mm	Stück
		500x130 mm 8 x 8 x 8 mm	Stück
Blechgebinde zum Umtopfen 	G2 B19	28 Liter	Stück

# 2-Komponenten Bodensystem

(mittlere und hohe Belastung)

## PUR Floorline, lösemittelhaltige Bodenfarbe für innen und aussen



Chemikalienbeständige, 2-komponentige Polyurethan Bodenfarbe mit ausgezeichneter UV-Beständigkeit. Die hochwertige Polyurethanvernetzung ermöglicht eine Beschichtung mit höchster Abriebfestigkeit und einem breiten Anwendungsspektrum.

## Einsatzgebiete und Highlights

- Fussböden, Lagerhallen, Kellerräumlichkeiten, Garagenböden, Balkone, Laubengänge
- Chemikalienbeständige, 2-Komponenten Fussbodenfarbe auf Polyurethanbasis
- höchste Abriebfestigkeit

## Technische Daten

Produkt	Stammlack	PUR Floorline
	Härter	PUR Floorline Härter
Einheiten	PUR Floorline	5 kg/ 15 kg
	PUR Floorline Härter	0.5 kg/ 1.5 kg
Ökolabel	Umweltetikette	G
	Minergie ECO	
Mischungsverhältnis		8 : 1 Teile (Gewicht)
Verbrauch		0.15-0.2 kg/m <sup>2</sup> (glatter Untergrund)
Rutschklassen	R 11	Antirutschzusatz 3 Prozent
Farbton	Dold Color System	unbegrenzt

## Trocknung

Die Trocknungsphase der einzelnen Systemschichten beträgt 24 Stunden.








Die Begehbarkeit ist nach 24 Stunden erreicht.

Das PUR Floorline System ist nach 7 Tagen durchgetrocknet und befahrbar.





# Verarbeitungsrichtlinien

## PUR Floorline





### Erstbeschichtung

1.  /   
aufrühren      aufrühren
2.  → Komp. A      8 Teile (Gewicht)  
Komp. B      1 Teile (Gewicht)  
Mischverhältnis
3. Grundanstrich  
 +   
aufrühren      20 % Universalverdünner
4. Deckanstrich  
 +   
aufrühren      0-10 % Universalverdünner

## Renovation

3. Grundanstrich  
 +   
aufrühren      0-10 % Universalverdünner
4. Deckanstrich  
 +   
aufrühren      0-10 % Universalverdünner

## Hinweise

- !!!  Verarbeitungstemperatur      max. 25° Celsius  
min. 10° Celsius
- !!!  Objekttemperatur      min. 5° Celsius
- !!!  Gemischte Gebinde nicht verschliessen!  
Explosionsgefahr!
- !!!  Schutz vor:      Sonne ☀  
Frost ❄  
Regen ☔
- !!! Gebinde nicht auskratzen! Nur kippen und leer laufen lassen!

# PUR Floorline Aqua, wässrige Bodenfarbe für innen und aussen



2-Komponenten-Betonbodenfarbe wasserverdünnbar auf Polyurethan-Basis mit seidenmatter Oberfläche. Die Beschichtung bietet hervorragende Oberfläche und ist dank des aliphatischen Härter vergilbungsbeständig. Beide Komponenten sind geruchsarm und VOC-frei.

## Einsatzgebiete und Highlights

- Fussböden, Lagerhallen, Kellerräumlichkeiten, Garagenböden, Balkone. Laubengänge
- hohe mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit
- geruchsarm und VOC-frei

Technische Daten		
Produkt	Stammlack	PUR Floorline Aqua
	Härter	PUR Floorline Aqua Härter
Einheiten	PUR Floorline Aqua	5 kg/ 10kg
	PUR Floorline Aqua Härter	1 kg/ 2 kg
Ökolabel	Umweltetikette	C
	Minergie ECO	Priorität 2 (BKP 281/285)
Mischungsverhältnis		5 : 1 Teile (Gewicht)
Verbrauch		0.15-0.2 kg/m <sup>2</sup> (glatter Untergrund)
Rutschklassen	R 11	Antirutschzusatz 3 Prozent
Farbton	Dold Color System	unbegrenzt

## Trocknung

Die Trocknungsphase der einzelnen Systemschichten beträgt 24 Stunden.

Die Begehbarkeit ist nach 24 Stunden erreicht.

Das PUR Floorline Aqua System ist nach 7 Tagen durchgetrocknet und befahrbar.

## Hinweis










Gesandete Oberflächen können nicht mit PUR Floorline Aqua beschichtet werden.







# Verarbeitungsrichtlinien

PUR Floorline Aqua





Erstbeschichtung

1.  /   
aufrühren      aufrühren
2.  →       5 Teile (Gewicht)  
      1 Teile (Gewicht)  
Mischverhältnis
3. Grundanstrich  
 +   
aufrühren      20 % Wasser
4. Deckanstrich  
 +   
aufrühren      0-10 % Wasser

## Renovation

3. Grundanstrich  
 +   
aufrühren      0-10 % Wasser
4. Deckanstrich  
 +   
aufrühren      0-10 % Wasser

## Hinweise

- !!!  Verarbeitungstemperatur      max. 25° Celsius  
min. 10° Celsius
- !!!  Objekttemperatur      min. 5° Celsius
- !!!  Gemischte Gebinde nicht verschliessen!  
Explosionsgefahr!
- !!!  Schutz vor:      Sonne ☀  
Frost ❄  
Regen ☔
- !!! Gebinde nicht auskratzen! Nur kippen und leer  
laufen lassen!

# 1-Komponenten Bodensystem

(geringe Belastung)

Methacryl Bodenfarbe, innen



Methacryl Bodenfarbe ist eine einkomponentige, wasserverdünnbare, selbstvernetzende Bodenversiegelung. Sie ist verseifungs- und lichtbeständig sowie geruchsneutral.

## Einsatzgebiete und Highlights

- Keller, Trocken- und Heizungsräume, Lagerräume
- verseifungs- und lichtbeständig
- geruchsneutral

Technische Daten		
Produkt	Stammlack	Methacryl Bodenfarbe
	Härter	kein
Einheiten	Methacryl Bodenfarbe	4 Liter/ 13 Liter
Ökolabel	Umweltetikette	B
	Minergie ECO	Priorität 2 (BKP 285)
Mischungsverhältnis		
Verbrauch		0.15-0.2 kg/m <sup>2</sup> (glatter Untergrund)
Rutschklassen		
Farbton	Dold Color System	unbegrenzt

## Trocknung

Die Trocknungsphase der einzelnen Systemschichten beträgt 3 Stunden.

Die Begehbarkeit ist nach 24 Stunden erreicht.

Das Methacryl Bodenfarben System ist nach 2 Tagen durchgetrocknet und belastbar.

# Verarbeitungsrichtlinien

## Methacryl Bodenfarbe

### Erstbeschichtung

#### 1. Grundanstrich



+



auführen

20 % Wasser

#### 2. Deckanstrich



+



auführen

0-5 % Wasser

## Renovation

#### 1. Grundanstrich



+



auführen

0-5 % Wasser

#### 2. Deckanstrich



+



auführen

0-5 % Wasser

## Hinweise

!!!		Verarbeitungs- temperatur	max. 25° Celsius min. 15° Celsius
!!!		Objekt- temperatur	min. 5° Celsius
!!!		Schutz vor:	Sonne ☀️ Frost ❄️ Regen ☔️

# R-Klassen (Auszug bfu-Fachdokumentation 2.032 2018, Anforderungsliste Bodenbeläge)

## Anforderungen Schuhbereich

Der Schuhbereich beschränkt sich auf Bodenbeläge, bei denen gleitfördernde Stoffe (Nässe, Staub usw.) eine Ausrutschgefahr darstellen. Die in den nachfolgenden Tabellen beschriebenen Einsatzorte sind teilweise mit dem Berufsbereich identisch. Für alle dem Arbeitsgesetz unterliegenden Betriebe ist die Wegleitung zur Verordnung 3 zum Arbeitsgesetz Art. 14 «Böden» massgebend. Es empfiehlt sich zudem, das zuständige Arbeitsinspektorat zu konsultieren.

Im Fahrbahnbereich spricht man von Griffigkeit und es gelten die Rutschhemmungswerte der Norm SN 640525 (Eigenschaften der Fahrbahnoberfläche – Anforderungen) des Schweizerischen Verbandes der Strassen- und Verkehrsfachleute (VSS).

## R-Klassen nach DIN-Norm 51130

### R 10

Aussentreppen eingewandet, gedeckt, Eingangsbereiche mit Schmutzschleusen, Korridore, Laubengänge gedeckt eingewandet, Lifte, Treppenzugänge mit Schmutzschleusen, Treppenhäuser, Innentreppen, Abstellräume für Zweiräder, Küchen, Terrassen, Balkone gedeckt, Wintergärten, Speiseräume, Gasträume, Kantinen, Kaffee- und Teeküchen, Restaurants Gästebereich, Verkaufsbereiche Non Food, Patientenzimmer, Therapieräume, Sanitärräume (Toiletten, Umkleide- und Waschräume), Klassenräume, Gruppenräume, Pausenhallen gedeckt, Fachräume für Werken, Auditorien, Kirchen, Versammlungs- und Aufenthaltsräume, Museen, Kinos, Schalterräume

### R 11

Aussentreppen gedeckt, Eingangsbereiche und Treppen überdacht, Eingangsbereiche ohne Schmutzschleusen, Laubengänge gedeckt, offen, Rampen gedeckt bis max. 6 % Steigung, Treppenzugänge ohne Schmutzschleusen, Vorplätze gedeckt, Einstellhallen, Garagen (Empfohlene Werte gelten im Gehbereich), Terrassen, Balkone ungedeckt, Küchen bis 100 Gedecke pro Tag (Gaststätten- und Hotelküchen), Verkaufsbereiche Food, Lehrküchen in Schulen, Küchen in Kindergärten, Pausenhallen ungedeckt, Pausenhöfe, Waschhallen/Waschplätze

### R 12

Aussentreppen ungedeckt, Rampen ungedeckt bis max. 6 % Steigung, Rampen gedeckt über 6 % Steigung, Vorplätze ungedeckt, Küchen über 100 Gedecke pro Tag (Gaststätten- und Hotelküchen), Grossküchen, Aufbereitungsküchen (z. B. Fast-Food-Küchen, Imbissbetriebe), Küchen für Gemeinschaftsverpflegung in Krankenhäusern, Kliniken

# Oberflächenpflege

## Allgemein

Nach der Verarbeitung der einzelnen Bodenbeschichtungen ist es notwendig, eine Mindestzeit von 7 Tagen für die vollständige Aushärtung einzuhalten. Während dieser Zeit ist es nicht ratsam, die üblicherweise zur Reinigung und Desinfektion verwendeten Chemikalien anzuwenden oder den Boden stark mechanischen und Druckbelastungen auszusetzen.

## Die tägliche Pflege

Entfernen Sie mit einem Staubsauger oder Besen Partikel / Körner von verschiedenen Verunreinigungen. Am besten verwenden Sie einen professionellen Staubsauger mit einem Saugaufsatz, der über eine weiche Bürste verfügt. Das Entfernen von feinen Partikeln von der Bodenoberfläche verhindert Kratzer und Schäden am Boden. Wenn Sie planen, schwere Maschinen oder Möbel im Raum zu bewegen, ist es notwendig, den Staub und die harten Körner besonders gründlich zu entfernen, damit ihre Bewegung keine Kratzer verursacht. Wenn in der Einrichtung aggressive / erosive Chemikalien verwendet werden, sollten diese bei Verschütten sofort entfernt werden.

## Die wöchentliche Reinigung

1-2 mal wöchentlich durchführen, je nach Beanspruchung / Bodenbelastung. Eine gründliche Reinigung wird empfohlen. Die Reinigung kann maschinell (mit weichen rotierenden Bürsten bei niedriger Drehzahl) oder manuell erfolgen. Vermeiden Sie die Verwendung von Harthaarbürsten, Drähten, Stahlwolle und extrem abrasiven Reinigern.

## Entfernen von starken Verschmutzungen

Saugen oder kehren Sie zunächst den verschmutzten Bereich des Bodens gründlich ab. Die Reinigung kann mit professionellen Maschinen (mit weichen rotierenden Bürsten bei niedriger Geschwindigkeit) oder manuell durchgeführt werden. Wiederholen Sie den Vorgang bei Bedarf. Wechseln Sie während der Reinigung die stark verschmutzte Lösung, damit sich kein Schmutz ausbreiten kann. Beim EP Floorline System ist es auch möglich, einen Hochdruckreiniger mit heissem Wasser zu verwenden (Druck: 100 Bar; Wassertemperatur: bis zu 60 ° C).

## Desinfektion

Das vorgeschriebene Desinfektionsmittel muss gemäss den Anweisungen des Herstellers verwendet werden. Bei einer Änderung der Art des Desinfektionsmittels muss ein Test auf einer kleineren Bodenfläche durchgeführt werden, um mögliche unerwünschte Auswirkungen rechtzeitig zu erkennen. Weiter sind vorgängig Musterflächen anzulegen, um Irritationen der Oberfläche auszuschliessen.



# Checklisten

Die Checkliste zur Abklärung, Applikation und Nachbearbeitung dient als Organisationsinstrument für alle Bodenbeschichtungen. Wir empfehlen Ihnen dieses Dokument in Ihrem Dossier abzulegen.

## Fachbetrieb

Name \_\_\_\_\_  
Projektleitung \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
Ort \_\_\_\_\_  
Fachberater \_\_\_\_\_

## Objekt

Objektart \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
Ort \_\_\_\_\_  
gewünschtes Produkt \_\_\_\_\_

## Vorbereitung

- Untergrund geprüft
- Untergrund vorbereitet
- Fläche vermessen
- EP Floorline System gewählt
- Farbton bestimmt
- Materialkomponenten bestellt
- Materialmengen auf Bodenfläche überprüft
- Chargennummern aufgenommen
- Material bei Raumtemperatur lagern
- Nicht in die Sonne stellen
- vor Frost schützen

## Applikation

- Werkzeug gerichtet
- Rührgerät
- Untergrundfeuchtigkeit gemessen
- Luftfeuchtigkeit am Verarbeitungstag gemessen
- Lufttemperatur am Verarbeitungstag gemessen
- Taupunkt Abstand eingehalten
- Topfzeitkontrolle
- Umtopfen vorgenommen
- Materialmengen der Verarbeitung notieren

## Nachbearbeitung

- Boden abgesperrt
- Gebinde offen stehen lassen
- Gebinde nicht verschliessen
- Gebinde nur auf Betonflächen aushärten
- Gebinde zum Aushärten nach draussen
- Gebinde nur auf unempfindlichen Flächen gegenüber Hitze ausreagieren lassen



# Untergrundkontrolle

zu behandelnde Fläche

- Garage
  - Kellerraum
  - Durchgang innen
  - Balkonboden
  - Industrieboden
  - sonstige
- 

Untergrund

Neubeschichtung

- Beton
- Monobeton
- Asphalt
- Zementestrich
- sonstige

Altbeschichtung

- 1-K Bodenfarben
  - 2-K Bodenfarben
  - Industriebeschichtung
- 

Oberflächenerscheinung

- hart / matt
  - hart / matt / stark saugend
  - hart / Glanzstellen
  - sandend
  - porös / hart
  - porös / weich
  - Öl, Fett oder sonstige Verschmutzungen
  - sonstige
- 

Oberflächenfestigkeit

- |   |                  |                               |
|---|------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Haftzugprobe 1.5 N/mm <sup>2</sup>       | (6 Messpunkte)   |                               |
| <input type="checkbox"/> Kreuzschnitt X                           | Materialausbruch | <input type="checkbox"/> ja   |
|   |                  | <input type="checkbox"/> nein |
|   |                  | (6 Messpunkte)                |
| <input type="checkbox"/> Gitterschnitt / 3mm /nur Altbeschichtung | Materialausbruch | <input type="checkbox"/> ja   |
|   |                  | <input type="checkbox"/> nein |
|   |                  | (6 Messpunkte)                |

Vorbehandlung

- Strahlen
- Fräsen
- Schleifen

Risse

- Ja
- Nein

Risse Vorbehandlung

Ja, wie? \_\_\_\_\_

Nein \_\_\_\_\_

Feuchtigkeit

EP Floorline System

< 4% \_\_\_\_\_ % (6 Messpunkte)

> 4% (keine Beschichtung) \_\_\_\_\_ %

PUR Floorline, PUR Floorline Aqua, Methacryl

< 3% \_\_\_\_\_ % (6 Messpunkte)

> 3% (keine Beschichtung) \_\_\_\_\_ %

Auszug SIA 252, C.5.1.2

Der Feuchtegehalt des Untergrundes darf, gemessen mit der CM-Methode, folgende Werte nicht überschreiten:

zementgebundene Untergründe 4.0 Massenprozent

calciumsulfatgebundene Untergründe 0.3 Massenprozent mit Bodenheizung

Oberflächentemperatur

EP Floorline System

> 10 C° (ideal 15-22C°) \_\_\_\_\_ °C (6 Messpunkte)

< 10 C° (keine Beschichtung) \_\_\_\_\_ °C

PUR Floorline

> 5 C° (ideal 15-22C°) \_\_\_\_\_ °C (6 Messpunkte)

< 5 C° (keine Beschichtung) \_\_\_\_\_ °C

PUR Floorline Aqua

> 8 C° (ideal 15-22C°) \_\_\_\_\_ °C (6 Messpunkte)

< 8 C° (keine Beschichtung) \_\_\_\_\_ °C

Methacryl Bodenfarbe

> 5 C° (ideal 15-22C°) \_\_\_\_\_ °C (6 Messpunkte)

< 5 C° (keine Beschichtung) \_\_\_\_\_ °C

Luftfeuchtigkeit

< 75% \_\_\_\_\_ %

> 75% (keine Beschichtung) \_\_\_\_\_ %

Zu-/ Abluft/ Luftzirkulation notwendig

ja

nein

Bemusterung ausgeführt

ja

nein

Bodenfläche in m2 \_\_\_\_\_ m2

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

# Taupunktberechnung

		relative Luftfeuchtigkeit in Prozentangabe													
Temperatur in Celsius	°C	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%
	30.0	10.5	12.9	14.9	16.8	18.4	20.0	21.4	22.7	23.9	25.1	26.2	27.2	28.2	29.1
	29.0	9.7	12.0	14.0	15.9	17.5	19.0	20.4	21.7	23.0	24.1	25.2	26.2	27.1	28.1
	28.0	8.8	11.1	13.1	15.0	16.6	18.1	19.5	20.8	22.0	23.2	24.2	25.2	26.2	27.1
	27.0	8.0	10.2	12.2	14.1	15.7	17.2	18.6	19.9	21.1	22.2	23.3	24.3	25.2	26.1
	26.0	7.1	9.4	11.4	13.2	14.8	16.3	17.6	18.9	20.1	21.2	22.3	23.3	24.2	25.1
	25.0	6.2	8.5	10.5	12.2	13.9	15.3	16.7	18.0	19.1	20.3	21.3	22.3	23.2	24.1
	24.0	5.4	7.6	9.6	11.3	12.9	14.4	15.8	17.0	18.2	19.3	20.3	21.3	22.3	23.1
	23.0	4.5	6.7	8.7	10.4	12.0	13.5	14.8	16.1	17.2	18.3	19.4	20.3	21.3	22.2
	22.0	3.6	5.9	7.6	9.5	11.1	12.5	13.9	15.1	16.3	17.4	18.4	19.4	20.3	21.2
	21.0	2.8	5	6.9	8.6	10.2	11.6	12.9	14.2	15.3	16.4	17.4	18.4	19.3	20.2
	20.0	1.9	4.1	6.0	7.7	9.3	10.7	12.0	13.2	14.4	15.4	16.4	17.4	18.3	19.2
	19.0	1.0	3.2	5.1	6.8	8.3	9.8	11.1	12.3	13.4	14.5	15.5	16.4	17.3	18.2
	18.0	0.2	2.3	4.2	5.9	7.4	8.8	10.1	11.3	12.5	13.5	14.5	16.4	16.3	17.2
	17.0	-0.6	1.4	3.3	5.0	6.5	7.9	9.2	10.4	11.5	12.5	13.5	15.5	15.3	16.2
	16.0	-1.4	-0.5	2.4	4.1	5.6	7.0	8.2	9.4	10.5	11.6	12.6	14.5	14.4	15.2
	15.0	-2.2	-0.3	1.5	3.2	4.7	6.1	7.3	8.5	9.6	10.6	11.6	13.5	13.4	14.2
	14.0	-2.9	-1.0	0.6	2.3	3.7	5.1	6.4	7.5	8.6	9.6	10.6	12.5	12.4	13.2
	13.0	-3.7	-1.9	0.1	1.3	2.8	4.2	5.5	6.6	7.7	8.7	9.6	10.5	11.4	12.2
	12.0	-4.5	-2.6	1.0	0.4	1.9	3.2	4.5	5.7	6.7	7.7	8.7	9.6	10.4	11.2
11.0	-5.2	-3.4	-1.8	-0.4	1.0	2.3	3.5	4.7	5.8	6.7	7.7	8.6	9.4	10.2	
10.0	-6.0	-4.2	-2.6	-1.2	0.1	1.4	2.6	3.7	4.8	5.8	6.7	7.6	8.4	9.2	

## Wichtig

Die Temperatur des Untergrundes muss während der Beschichtung 3° Celsius höher sein als der Taupunkt!

## Verkaufsstellen

### Basel

Alte Reinacherstrasse 1-3  
CH-4142 Münchenstein  
Tel. +41 (0)61 332 01 01  
Fax +41 (0)61 332 01 56

### Bern/ Mundt & Co

Ostermundigenstrasse 73  
CH-3006 Bern  
Tel. +41 (0)31 331 08 41  
Fax +41 (0)31 331 08 80

### Freiburg

Route du Crochet 14  
CH-1762 Givisiez  
Tel. +41 (0)26 401 49 10  
Fax +41 (0)26 401 49 09

### Lausanne

Centre New Adoc  
CH-1029 Villars-Ste-Croix  
Tel. +41 (0)21 624 18 22  
Fax +41 (0)21 624 47 00

### Lugano

Via al Mulino 21  
CH-6814 Cadempino  
Tel. +41 (0)91 966 67 62  
Fax +41 (0)91 967 44 20

### Luzern

Bruchmattstrasse 12  
CH-6003 Luzern  
Tel. +41 (0)41 240 90 60  
Fax +41 (0)41 240 13 70

### St. Gallen

Fürstenlandstrasse 21  
CH-9000 St. Gallen  
Tel. +41 (0)71 277 92 61  
Fax +41 (0)71 277 92 62

### Wallisellen

Hertistrasse 4  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 (0)44 877 48 88  
Fax +41 (0)44 877 48 08

### Zofingen

Äussere Luzernerstrasse 29  
CH-4665 Oftringen  
Tel. +41 (0)62 797 60 77  
Fax +41 (0)62 797 61 63

### Zürich

Triemlistrasse 120  
CH-8047 Zürich  
Tel. +41 (0)44 491 81 22  
Fax +41 (0)44 492 81 22

## Verkaufsortiment Industrie

### Spaceline

#### Dold AG

Hertistrasse 4  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 (0)44 877 48 48  
Fax +41 (0)44 877 48 49  
[www.dold.ch](http://www.dold.ch)  
[info@dold.ch](mailto:info@dold.ch)



#### Lacke und Farben

Dold AG  
Hertistrasse 4  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 (0)44 877 48 48  
Fax +41 (0)44 877 48 49  
[www.dold.ch](http://www.dold.ch)  
[info@dold.ch](mailto:info@dold.ch)

[www.doldgroup.com](http://www.doldgroup.com)