



ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

Kirchstraße 34 D-36326 ANTRIFTTAL / OHMES  
Tel.Nr. 06635 / 690 Fax 1392

## **HYPERFLOOR-2K**

2-Komponenten, selbstverlaufender, leicht elastischer Fußbodenbelag auf Polyurethan Basis (lösungsmittelfrei)

### **Beschreibung:**

Hyperfloor-2K ist ein 2-Komponenten, selbstverlaufendes, lösungsmittelfreies Polyurethan, das bei Aushärtung einen festen, leicht elastischen Belag mit hervorragender Haftfähigkeit auf verschiedenen Oberflächen bildet.

Die Basis des Produkts besteht aus reinem hydrophobem Polyurethan Harz zusammen mit speziellen anorganischen Füllmitteln, die dieses Material mit exzellenter Abrieb- und Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien ausstatten.

### **Anwendungsgebiet:**

- Industrie-Fußböden
- Schiffdecks
- Tanks
- Sicherheitsumhüllungen
- Lebensmittel, chemische und pharmazeutische Industrie
- Kühlräume
- Parkplätze bzw. Häuser
- Auf asphaltierten Böden, sowie in Kühlräumen

### **Eigenschaften & Vorteile:**

- Lösungsmittelfrei
- Lange Verarbeitungszeit
- Temperaturresistenz von -40° C bis 90° C
- Hervorragende mechanische Eigenschaften, hohe Zieh- und Reißfestigkeit, Abriebbeständigkeit
- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Absolut ungiftig nach Aushärtung; kann als Abdichtung für Trinkwassertanks genutzt werden

### **Anwendung:**

Beschichtungsuntergrund Beton (Standard):

- Härtegrad: R28 = 15Mpa
- Feuchtigkeit: W < 10 %
- Temperatur: von 5° C – 35° C
- Relative Feuchtigkeit: < 85 %



ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

Kirchstraße 34 D-36326 ANTRIFTTAL / OHMES  
Tel.Nr. 06635 / 690 Fax 1392

Oberfläche nach Möglichkeit mit Hochdruck reinigen. Öl, Fett und Wachs-Rückstände entfernen. Zementschlamm, lose Teilchen, Formtrennmittel und ausgehärtete Membrane müssen entfernt werden. Oberflächenunebenheiten mit entsprechenden Produkten ausgleichen.

### **Vermischen**

Mit einem elektrischen Mixer bei kleiner Umdrehung (300 rpm).

### **Auftragen**

Unverdünnt mit Spachtel auftragen. Hyperfloor 2-K kann mit Quartz angereichert werden. Zur Erhaltung der Farbgebung (leichte Verfärbung kann nach Sonneneinstrahlung auftreten) eine pigmentierte Schicht von Hyperdesmo ADY (glänzend), Hyperdesmo ADY-100 (matt) oder pigmentiertes Hyperdesmo ADY-E für eine eher elastische Oberfläche, auftragen.

### **Verpackungseinheit:**

15,5 kg + 4,5 kg (20 kg)

3,87 kg + 1,25 kg (5 kg)

### **Haltbarkeit:**

Lagerung in den ungeöffneten Eimern, trocken, bei Temperaturen von 5-25°C mindestens 12 Monate.

### **Das flüssige Produkt:**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Einheit</b>	<b>Methode</b>	<b>Spezifizierung</b>
Viskosität (Brookfield) Nach Vermischen	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	3000
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, @20°C	Komponente A (Härter): 1.2 Komponente B (Harz): 1.26
Zeitraum ohne Klebkraft, @77°F (25°C) & 55% RH	Stunden	-	2-3
Verarbeitungszeitraum	Min.	Interne Methode	20-30



ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

Kirchstraße 34 D-36326 ANTRIFTTAL / OHMES  
Tel.Nr. 06635 / 690 Fax 1392

### Der Belag:

<b>Eigenschaft</b>	<b>Einheit</b>	<b>Methode</b>	<b>Spezifizierung</b>
Betriebstemperatur	°C	-	-40 bis 80
Max. Kurzzeittemperatur (Schock)	°C	-	200
Härte	Shore D	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	>60
Zugfestigkeit (23°C)	(N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412/DIN 52455	>30
Dehneffekt	%	ASTM D412	>50
Wasserdampfdurchlässigkeit	gr/m <sup>2</sup> /h	ASTM D412	0.8

Nach Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig. Technische Änderungen im Laufe der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt und die verschiedenen Untergründe und Beanspruchungen Einflüsse auf die Wahl des Arbeitsverfahrens haben können, befreit unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche den Verarbeiter nicht vor der eigenen Prüfung unseres Bauwerkstoffes auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Das gilt auch für die Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.