

FLOORGUM PAINT

Begehbbare synthetische Mehrzweck-Beschichtung

Flüssige ein-komponente Beschichtung mit Harzen auf Wasserbasis und mit hohen Elastizität formuliert. Zur Verwendung als Mehrzweck und begehbbare Beschichtung. Zur Erstellung von Schutzbeschichtungen auf flüssigen Abdichtungssysteme als Alternative zu herkömmlichen Fliesen. Das Produkt ist auch für den Bau von Mehrzweckspielflächen, Fahrradwege, Fußgängerzonen und Abgrenzung von rutschsichere Beschichtungen geeignet.

VORTEILE

- Einfache und schnelle Anwendung;
- Rutschsichere und begehbbare Beschichtung;
- Hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Zyklen von Einfrieren und Auftauen, UV-Strahlen, Salzlufte und Salz im Allgemeinen;
- Mit dem Fahrrad befahrbar;
- Hohe Elastizität;
- Es kann zur Fertigstellung der Abdichtungssysteme auf Basis von synthetischen Harzen angewendet werden;
- Es kann mit Fliesen oder andere Beschichtungen abgedeckt werden;
- Lösungsmittelfreies Produkt.
- ITF-Zertifiziertes Produkt (ITF2, ITF3 und ITF5).
- Zertifiziertes Produkt für Padel Plätze (EN 12235:2013, Ballsprung 96 %).

VERBRAUCH

1,2 kg/m².

FARBE

Blau, Himmelblau, Grau, Rot, Sand und Grün.
Auf Anfrage können wir kundenspezifische Farben realisieren.

VERPACKUNG

Plastikeimer 20 kg.
Pallet: 48 Eimer (960 kg).

ANWENDUNGSBEREICHEN

Das Produkt ist geeignet für Realisierung Fahrradwege (ANAS-Zertifizierung), für Beschichtung von Asphalt- oder Betonflächen für

BESCHICHTUNGEN – Acryl

Sportanlagen (Tennis, Basketball, Fußball), für Begehbbare und rutschsichere Beschichtung von Asphalt- oder Betonflächen. Es kann als Schutz in Kombination mit Flüssigabdichtung verwendet werden, wodurch die Oberfläche begehbbare ist. Sowohl für Innen- als auch für Außenbereichen geeignet.

LAGERUNG

Das Produkt muss im Originalverpackung an einem gut belüfteten Ort, entfernt von Sonneneinstrahlung und Frost bei Temperaturen zwischen +5 ° C und +35 ° C gelagert werden. Lagerzeit: 24 Monate.

VORBEREITUNG DER UNTERSTÜTZUNG

Der Untergrund muss vollständig ausgehärtet sein, trocken und mit ausreichender Festigkeit. Im Fall von einer Oberfläche aus Zement und von neuen Erstellungen, muss das Produkt ausreichend ausgehärtet werden. Die Oberfläche muss gründlich sauber gemacht werden, gut etabliert, staubfrei, mit keinem bröckeligen Teil. Entfernen Sie Dust, Fetten und Ölen. Die Temperatur des Untergrunds muss zwischen +5°C und +35°C sein. Die Oberfläche muss frei von Stauwasser sein, eventuelle Dalle können mit *Floorgum Antracite* (siehe das technische Datenblatt) nivelliert werden. Auf rauen Asphaltoberflächen und vor der Anwendung von *Floorgum Paint*, muss die Oberfläche mit *Floorgum Antracite* (siehe das technische Datenblatt) nivelliert werden.



Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Diesen kennt nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfängen zu kontaktieren, als Unterstützung für den Applikator. Bitte halten Sie sich an die aktuelle Version des technischen Datenblatts, das alle zuvor ersetzt, auf unserer Website www.diasen.com.

FLOORGUM PAINT

Begehbbare synthetische Mehrzweck-Beschichtung

Im Fall der Anwendung auf Untergründen mit Problemen von aufsteigender Feuchtigkeit, erstellen Sie eine ausreichende Dampfsperre (siehe das technische Datenblatt von *WATstop*).

ANMISCHUNG

Das Produkt ist ein Einkomponentenprodukt und gebrauchsfertig. Vor der Herstellung wird das Produkt mit einem Mischbohrgerät gemischt, bis eine homogene Masse zu entstehen, erforderlichenfalls mit bis zu 10% Wasser verdünnt. Die angegebene Menge von Wasser ist indikativ. Je nach Anwendung kann ein Produkt mit mehr oder weniger flüssiger Konsistenz hergestellt werden. Fügen Sie niemals Fremdbestandteile in die Mischung ein.

ANWENDUNG

1. Bei Feuchtigkeitsproblemen *WATstop* als Dampfsperre anwenden (Ausbeute: 1,0 kg/m², siehe technische Datenblatt).
2. Bei fehlender Feuchtigkeit auf flachen Unterlagen ohne Bodenbelag im Beton tragen Sie den *VAPOSTOP-Primer* auf (Ergiebigkeit 0,10 – 0,15 kg/m² je nach Absorptionsgrad des Untergrunds – siehe Datenblatt).
3. Nach dem vollständigen Trocknen wird *Floorgum Paint* mit Walze, Airless oder Wasserstrahl in zwei oder mehr Schichten aufgetragen, bis die in diesem Datenblatt angegebene Ergiebigkeit erreicht wird. Für ein besseres Ergebnis und eine gleichmässige Beschichtung ist es ratsam, die Schichten zu kreuzen. Bei Regen auf nicht vollkommen trockenes Produkt ist sorgfältig zu prüfen, ob es für den nächsten Überzug geeignet ist.

Für die Herstellung von Fussgängerflächen in Kombination mit den Dienen-Abdichtungssystemen genügt es, *Floorgum Paint* direkt ohne Grundierung aufzutragen.

SPORT FLOORING ANWENDUNG

1. Im Fall von Feuchtigkeitsprobleme wenden

BESCHICHTUNGEN – Acryl

Sie *WATstop* als Dampfsperre (Verbrauch: 1,0 kg/m², siehe das technische Datenblatt) an).

2. Im Fall von Feuchtigkeit auf glatten Beton- oder Pflasterflächen wenden Sie *WATstop* (Verbrauch: 1,0 kg/m²– 0,15 kg/m², je nach Aufnahmefähigkeit des Untergrunds, siehe das technische Datenblatt) an.
3. Wenn der Primer vollständig trocken ist:
 - 3.1. *EVOLUTION SYSTEM* – Um eine **ITF2** zu erhalten, tragen Sie eine erste Schicht *Sportgum* auf (siehe Datenblatt).
 - 3.2. *PRO SYSTEM* – Um eine **ITF3** zu erhalten, tragen Sie eine erste Schicht *Floorgum Antracite* auf (siehe Datenblatt).
 - 3.3. *X-PRO SYSTEM* – Um eine **ITF5** zu erhalten, tragen Sie *Floorgum Paint* direkt auf (siehe Anwendungsdetails unten).
 - 3.4. *PADEL SYSTEM* – Für die Beschichtung von Untergründen für Sportplätze, wie z.B. die Padelspielflächen, das Produkt *Floorgum Paint* direkt auftragen (Einzelheiten zur Anwendung siehe unten).
4. Warten Sie, bis das gewählte Produkt vollständig trocken ist (siehe Abschnitt **3.1**, **3.2.**, **3.3.**, **3.4.**) und anschliessend *Floorgum Paint* mit Walze, Airless oder Wasserstrahl in zwei oder mehr Schichten auftragen, bis die in diesem Datenblatt angegebene Ergiebigkeit erreicht ist. Für ein besseres Ergebnis und eine gleichmässige Beschichtung wird empfohlen, die Schichten zu kreuzen. Bei Regen auf nicht vollkommen trockenes Produkt sorgfältig prüfen, ob es für den nächsten Überzug geeignet ist.
5. Nach vollständiger Trocknung von *Floorgum Paint*, verwenden Sie *Colorflex* Acrylfarbe für die Abgrenzung der Spiellinien (siehe Datenblatt).

TROCKNUNGSZEITEN

Bei einer Temperatur von 23°C und relativer Luftfeuchtigkeit von 50% trocknet das Produkt in 4 Stunden und es ist begehbar nach 12 Stunden.

Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Dienen kennt nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfängen zu kontaktieren, als Unterstützung für den Applikator. Bitte halten Sie sich an die aktuelle Version des technischen Datenblatts, das alle zuvor ersetzt, auf unserer Website www.diasen.com.

FLOORGUM PAINT

Begehbare synthetische Mehrzweck-Beschichtung

- Die Trocknungszeiten sind von der relativen Luftfeuchtigkeit der Umgebung und von der Temperatur beeinflusst und kann auch stark variieren.

HINWEISE

- Nicht anwenden bei Temperaturen unter 5°C oder über +30°C.
- Während der Sommer wenden Sie das Produkt in den kühlestern Stunden des Tages.
- Nicht anwenden bei Gefahr von Regen oder Frost, bei dichtem Nebel oder relative Luftfeuchtigkeit über 70%.
- Im Falle der ebenen Flächen ist eine geeignete Estrich mit ausreichend Steigung benötigt, damit das Wasser abfließen kann und keine Stauwasser bildet.
- Um eine saubere Oberfläche zu erhalten, müssen Wartungsarbeiten geplant und



durchgeführt werden. Bei routinemässigen Wartungsarbeiten muss die Oberfläche mit geeigneten Werkzeugen von Schmutz oder Laub gereinigt werden. Für eine gründlichere Reinigung empfiehlt es sich, jährlich einen Hochdruckreiniger zu verwenden.

REINIGUNG

Die verwendete Werkzeuge können mit Wasser, bevor der Trocknung des Produkts, gewaschen werden.

SICHERHEIT

Bei der Handhabung, stets Schutzkleidung und befolgen Sie die Warnhinweise auf dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts.



BESCHICHTUNGEN – Acryl

Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Diasen kennt nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfängen zu kontaktieren, als Unterstützung für den Applikator. Bitte halten Sie sich an die aktuelle Version des technischen Datenblatts, das alle zuvor ersetzt, auf unserer Website www.diasen.com.

FLOORGUM PAINT

Begehbare synthetische Mehrzweck-Beschichtung

* Die obigen Daten sind, auch wenn sie nach genormten Prüfmethode durchgeführt wurden, nur indikativ und können sich bei Änderung der spezifischen Baustellenbedingungen

Physikalische und Technische Daten *

Kenndaten		Maßeinheit
Verbrauch	1,2	kg/m ²
Aussehen	Semi-dicht	-
Farbe	Blau, Himmelblau, Grau, Rot, Sand und Grün (Auf Anfrage können wir kundenspezifische Farben realisieren)	-
Verdünnung	max 10% von Wasser	-
Körnung	0,06 - 0,1	mm
Wartezeit zwischen 1. und 2. Hand (T=23°C; U.R. 50%)	4	ore
Anwendungstemperatur	+5 /+35	°C
Max Luftfeuchtigkeit	70%	-
Trocknungszeit (T=23°C; U.R. 50%)	4	ore
Begehbarkeit	12	Stunden
Lagerung	24 Monate in der Originalverpackung an einem trocken Ort	Monate
Verpackung	Plastik-Eimer 20 kg	kg

** 1680 Stunden beschleunigter Alterung entsprechen etwa 10 Jahren. Diese Entsprechung ist nur indikativ und kann je nach den klimatischen Bedingungen am Ort der Verwendung des Erzeugnisses erheblich variieren.

Endgültige Leistungen**		Maßeinheit	Regelung	Ergebnis
Abriebfestigkeit (Taber Test, 1000 Umweg mit Rädern CS-10)	0,099 g 0,46%	g	10559	-
Beständigkeit gegen beschleunigte Alterung Zyklen (Weathering Test)	1680 Stunden (> 10 Jahren **)	Stunden/Jahren	EN ISO 11507	-
Feuebeständigkeit (Euroklasse)	B – s2, d0	-	EN ISO 11925-2 EN 13823 EN 13501-1	-
Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe	-	-	Zertifizierung ANAS	Am Ende der Prüfung keiner Defekt
Ölbeständigkeit	-	-		
Beständigkeit gegen Schmierölen	-	-		

BESCHICHTUNGEN – Acryl

Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Diesen kennt nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfängen zu kontaktieren, als Unterstützung für den Applikator. Bitte halten Sie sich an die aktuelle Version des technischen Datenblatts, das alle zuvor ersetzt, auf unserer Website www.diasen.com.

FLOORGUM PAINT

Begehbare synthetische Mehrzweck-Beschichtung

Beständigkeit gegen Salze (CaCl ₂ und NaCl satüre)	-	-		
Beständigkeit gegen Gleitreibung mit Pendel	PTV = 66	-		Beständig
Rutschfestigkeit	μ = 1,127 Niveau 3	-	UNI 8272 Teil 11°	-
Haftung auf Beton	0,56	MPa = N/mm ²	EN 1542	Abbruch von Art A/B
Haftung auf Asphalt	-	-	-	ausgezeichnete
Beständigkeit gegen Frost-Tau-Zyklen (-15°C/+15°C)	-	-	UNI EN 202	unverändert
Haftung auf Sportgum	> 7,0	MPa = N/mm ²	ISO 4624	ausgezeichnete
Haftung auf Floorgum Antracite	> 7,0	MPa = N/mm ²	ISO 4624	ausgezeichnete
Haftung auf Acriflex Winter	> 7,0	MPa = N/mm ²	ISO 4624	ausgezeichnete
Haftung auf Bitumenbahnen	< 1,0	MPa = N/mm ²	ISO 4624	ausreichend
Haftung auf Gummimatte	< 1,0	MPa = N/mm ²	ISO 4624	ausreichend

*** Kredite nur gültig für die LEED Standards for Schools, LEED for Core & Shell, s. 2009.

CREDITS LEED®		
***Standard LEED for New Construction & Major Renovation, LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009		
Bereich	Credits	Punkte
Materials & Resources	MRc2- Construction Waste Management.	von 1 bis 2
	MRc4 - Recycled Content.	von 1 bis 2
	MRc5 – Regional Materials.	von 1 bis 2
Indoor Environmental Quality	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy.	1
	IEQc4.1 - Low Emitting Materials - Adhesives and Sealant.	1



BESCHICHTUNGEN – Acryl

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899
diasen@diasen.com - www.diasen.com