

CONIPUR HG eco

Punktelastisches Sporthallen-Belagssystem
IHF, BWF und FIBA zertifiziert

Anwendung

Mehrzwecksporthallen, Schulsportporthallen, Gymnastikräume

Systemaufbau

		Produkt	Verbrauch	Applikation	Bemerkungen
Haftvermittler	für Asphalt	kein Primer notwendig	-	-	Für Beton mit einer Restfeuchte über 4 % muss CONIPUR 3785 als Primer verwendet werden. Eine Untergrundvorbehandlung durch leichtes Kugelstrahlen bzw. oberflächenabtragendes Schleifen (inkl. Nachbehandlung) ist i.d.R. zwingend erforderlich. Details hierzu entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Technischen Produktdatenblatt oder konsultieren Sie unseren Technischen Service.
	für Beton	CONIPUR 73 (CONIPUR 3710)	0.20 kg/m ² (0.50 kg/m ²)	Farbwalze / Rakel	
Elastik- schicht		CONIPUR 111 Vorfabrizierte Elastikmatte	0.80 kg/m ²	Zahnrakel	Der Mattentyp muss von CONICA für diese Anwendung zugelassen sein.
Porenschluss		CONIPUR 220 Bei Verwendung von Elastikschichtdicken ≥ 10 mm oder wenn der Hallenboden für Mehrfachnutzung gedacht ist, muss ein Verstärkungsgewebe aus Polyester verwendet werden, welches mit CONIPUR 220 FL eingebettet wird – der Verbrauch für das Einbetten liegt bei 0.7 kg/m ² , für die Zwischenschicht bei 0.3 kg/m ²	0.5-0.6 kg/m ²	glatter Rakel	Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt " Befestigung eines Verstärkungsgewebes " oder kontaktieren Sie unseren Technischen Service. Bei Elastikschichten > 9mm muss CONIPUR 224 (N) eingesetzt werden
	Zwischen- schicht	CONIPUR 220	0.3 - 0.4 kg/m ²	glatter Rakel	Dieser Schritt ist zur Beseitigung noch offener Poren in der Elastikschicht notwendig, die zu Blasen in der Oberschicht führen könnten.
Beschichtung	Oberschicht	CONIPUR 3330 (CONIPUR 227)	2.2 kg/m ² = 2mm 3.3 kg/m ² = 3mm Schichtdicke (2.8 kg/m ² bzw. 4.2 kg/m ²)	Zahnrakel	CONIPUR 3330 für Elastikschichten ≤ 9mm, für Elastikschichten > 9mm muss CONIPUR 224 (N) eingesetzt werden - Der Untergrund für CONIPUR 3330 muss so eben sein, dass eine Toleranz von 2 mm gemessen mit einem 4 m Richtscheit nicht überschritten. Um ein Ablaufen der Beschichtung an den Rändern zu verhindern, wird an den Rändern ein Schauband geklebt.

Versiegelung		CONIPUR 67	0.15 kg/m ²	Farbwalze	Kritische Farbtöne bzgl. Deckkraft müssen mehrmals, deckend appliziert, kritische Farbtöne bzgl. Abfärbung müssen mit einer transparenten Versiegelung fixiert werden.
Linierungsfarbe		CONIPUR 3100	15 g/m	Farbwalze (Pinsel)	Kritische Farbtöne bzgl. Deckkraft müssen 2 x deckend appliziert werden.

Gesamtdicke des Systems x + 2 mm, x = Schichtdicke der Elastikmatte, **begrenzt auf ≤ 9 mm** Elastikmatte, ansonsten muss als Beschichtung CONIPUR 224 (N) eingesetzt werden

Zusammenfassung technischer Eigenschaften

		Dicke in mm (Elastikschicht + Beschichtung)	Resultat	Anforderung	Bemerkungen
EN 14904	Kraftabbau	4+2 6+2 8+2	21 % 28 % (P1) 35 % (P2)	25 -75 %	
	Standarddeformation	4+2 6+2 8+2	0.6 mm 0.9 mm 1.1 mm	≤ 5 mm	
	Rollende Last	alle Dicken	1500	1500	Daten aus EN-Zeugnissen. Elastikschicht wie im Zeugnis spezifiziert.
	Schlagfestigkeit	4+2 6+2 8+2	13 Nm 12 Nm 11 Nm	≥ 8 Nm	Für die Verwendung anderer Elastikschichten wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service.
	Resteindruck	4+2 6+2 8+2	0.18 mm 0.29 mm 0.38 mm	≤ 0.5 mm	
	Ballreflexion	alle Dicken	99 %	≥ 90 %	
	Gleitreibewert	alle Dicken	81	80-110	

*Prüfzeugnisse können von unserer Webseite heruntergeladen oder beim Technischen Service angefragt werden.

Alle technischen Daten wurden Prüfzeugnissen entnommen und beziehen sich auf die Hauptprodukte. Je nach Untergrund und Applikationsbedingungen sowie bei Verwendung alternativer Produkte weichen die Werte ab.

Vorbereitung

Die zu beschichtenden Untergründe müssen fest, trocken, griffig und tragfähig sein, frei von losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb oder ähnlichem.

Bei Beton als Untergrund darf die **Restfeuchte** nicht grösser als **4 %** sein. Der Beton muss zum Untergrund hin (z.B. mit einer Folie) abgesperrt sein. Die Abreissfestigkeit des Untergrundes muss mindestens **1.0 N/mm²** betragen.

Die **Temperatur** des **Untergrundes** muss mindestens **3 °C** über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen.

Die optimale **Temperatur** der beiden **Komponenten** beim Mischvorgang und während der Verarbeitung liegt zwischen **15** und **25 °C**.

Bei Einsatz von **CONIPUR 3330** muss sichergestellt werden, dass eine **Toleranz** von **2 mm** gemessen mit **einem 4 m Richtscheit** nicht überschritten wird. Nur so kann sichergestellt werden, dass eine ausreichende, gleichmässige Beschichtungsdicke erreicht werden kann.

Bei Einsatz von **CONIPUR 227** muss bezüglich der Ebenheit des Untergrundes die DIN 18202 eingehalten werden.

Verarbeitung

CONIPUR 3710 oder CONIPUR 73 wird auf dem vorbereiteten Beton-untergrund (auf Asphalt wird kein Primer verwendet) mit einer Farbwalze dünn ausgerollt. **Pfützenbildung** ist zu vermeiden!

Nach einer Wartezeit von 10 Minuten wird mit einer Walze überarbeitet.

Bei **porösen** Untergründen muss der Primer in **zwei** Schichten verarbeitet werden

CONIPUR 111 wird mittels Zahnrakel auf die grundierte Betonoberfläche (ungrundierte Asphaltfläche) aufgebracht und die vorgeschchnittene Elastikmatte in das **frische** Klebbett eingerollt. Enden und Seitenkanten der Elastikschiicht werden mit Gewichten beschwert. Es dürfen **keine offenen Nähte** auftreten.

Nach 30 - 60 min (je nach Temperatur) wird die Fläche mit einer ca. 50 kg schweren Bodenlegerwalze abgerollt. Die Gewichte verbleiben bis zur Aushärtung des Klebstoffs auf der Elastikschiicht (normalerweise bis zum darauf folgenden Morgen).

Die Poren der Elastikschiicht werden durch Auftrag von CONIPUR 220 mit einer Glättkelle geschlossen.

Um einen 100 %-igen Porenverschluss der Granulatmatte gewährleisten zu können, werden nochmals ca. 0.3 kg/m² CONIPUR 220 mit einer feinen Zahnrakel oder einer Glättkelle aufgebracht

Bei Verwendung von CONIPUR 3330 wird am Rand der Fläche ein Schaumband geklebt, um ein Ablaufen der

Beschichtung zu vermeiden. Die Verarbeitung von CONIPUR 3330 erfolgt mit einer Zahnrakel.



Alternativ kann als Beschichtung auch CONIPUR 227 mit einer Zahnrakel appliziert werden.

Die Oberfläche wird dann mit CONIPUR 67 versiegelt. Der Auftrag von CONIPUR 67 erfolgt mit einer Microfaser- (Floorlänge 10 – 12 mm) auf den vorbereiteten Untergrund, wobei ein **gleichmässiges**, bahnenweises Verarbeiten wichtig ist.

Die **Überlappungsbereiche** mit der vorhergehenden Bahn sind möglichst **klein** zu halten, längere Anschlusszeiten sind zu vermeiden.

Ein **nachträgliches Verschlichten** mit einer sauberen Farbwalze ist in jedem Fall notwendig.

Bemerkungen

Bei Verwendung von **Elastikmatten** mit einer Schichtstärke von **10 mm** oder höher oder bei der beabsichtigten **Mehrzweckbenutzung** des Sporthallenbelages muss ein zusätzliches **Verstärkungsgewebe** verwendet werden.

Der Sportboden erreicht nach 7 Tagen seine **Endhärte** und darf vorher nicht mechanisch belastet werden.

Details finden Sie im Technischen Handbuch unter „Verarbeitungshinweise“ oder wenden Sie sich an unseren Technischen Service.

Weitere Hinweise zur Verarbeitung sowie zu Applikationsbedingungen können den **„Allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien für Sportsysteme indoor und outdoor“** entnommen werden.

CE Kennzeichnung nur bei Einbau gemäss Systemdatenblatt für das folgende System

CONIPUR HG eco



0672

CONICA AG, Industriestr. 26, 8207 Schaffhausen, Schweiz

13

SY/HG/E/2013

EN 14904:2006

punkt-elastisches Indoor Sporthallenbelagssystem
CONIPUR HG eco

EN 14904: E_{fl} - 19/21/9/11/26/12mg – 81/107 – 21/28/17/34/35/27% - 1500N – E1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	E _{fl} ¹⁻⁶	EN 14904
Verschleiss	19 mg ¹ 21 mg ² 9 mg ³ 11 mg ⁴ 26 mg ⁵ 12 mg ⁶	EN 14904
Reibung	81 ^{1,2,4} 107 ^{3,4,6}	EN 14904
Kraftabbau	21 % ¹ 28 % ² 17 % ³ 34 % ⁴ 35 % ⁵ 27 % ⁶	EN 14904
Dauerhaftigkeit	1500 N ¹⁻⁶	EN 14904
Freisetzung gefährlicher Substanzen	Klasse E1 ¹⁻⁶	EN 14904

gemessen im Systemaufbau mit

- ¹ ca. 4mm Elastikschicht (Kraiburg Premium) + ca. 2mm PUR Beschichtung
- ² ca. 6mm Elastikschicht (Kraiburg Premium) + ca. 2mm PUR Beschichtung
- ³ ca. 7mm Elastikschicht (BSW Regupol 6015) + ca. 2mm PUR Beschichtung
- ⁴ ca. 7mm Elastikschicht (Greiner PKR 310) + ca. 2mm PUR Beschichtung
- ⁵ ca. 8mm Elastikschicht (Kraiburg Premium) + ca. 2mm PUR Beschichtung
- ⁶ ca. 9mm Elastikschicht (Formtech 066.0700) + ca. 2mm PUR Beschichtung

CONICA AG Industriestr. 26 8207 Schaffhausen Schweiz	Tel.: +41 52 644 3600 Fax: +41 52 644 3699 info@conica.com www.conica.com	Der Inhalt dieses Merkblattes ist unverbindlich. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen einerseits, sowie andererseits aufgrund der Tatsache, dass Anwendung und Verarbeitung dieses Produktes ausserhalb unseres Einflusses liegen, wird der Käufer und/oder Anwender nicht von der Verpflichtung entbunden, dieses Produkt in eigener Verantwortung auf dessen Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck prüfen. Unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche ist dabei unverbindlich.
<p><i>Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorigen Informationen zu diesem Produkt als nicht mehr aktuell anzusehen. Da die Datenblätter regelmässig aktualisiert werden, obliegt es der Verantwortung des Verarbeiters, die aktuelle Version vorliegen zu haben. Registrierte Benutzer können zu jedem Zeitpunkt aktuelle Datenblätter von unserer homepage herunterladen. Auf Wunsch senden wir Ihnen diese auch gerne zu.</i></p>		