

CONIPUR HG *pure* – FULL PUR

Punktelastisches, Emissionsarmes Sporthallen-Belagssystem mit Flüssiger Schaummatte als Elastikschicht - IHF, BWF und FIBA zertifiziert

Anwendung

Mehrzwecksporthallen, Schulsportstätten, Gymnastikräume

Systemaufbau

		Produkt	Verbrauch	Applikation	Bemerkungen
Haftvermittler	für Beton in zwei Schichten	CONIPUR 3710	0.5 kg/m ²	Gummi-schieber	Eine Untergrundvorbehandlung durch Kugelstrahlen bzw. oberflächenabtragendes Schleifen (inkl. Nachbehandlung) ist i.d.R. zwingend erforderlich. Bei Fragen zur Untergrundvorbehandlung können Sie gerne unseren Technischen Service kontaktieren.
		CONIPUR 3785 muss eingesetzt werden, wenn die Restfeuchte im Beton > 4% ist, der Einbau auf erdberührten Flächen ohne Dampfsperre erfolgt oder der Beton sehr porös ist			
Elastikschicht		CONIPUR 3335	3.0 kg/m ² für eine Schichtdicke von 4 mm	Stiftrakel	Das entspricht einem Verbrauch von ca. 0.75 kg/m ² pro mm Schichtdicke, entsprechend werden für 6 mm ca. 4.5 kg/m ² , für 7 mm ca. 5.25 kg/m ² verbraucht - bis maximal 10mm Nach der Aushärtung kann direkt mit der Beschichtung begonnen werden.
Beschichtung	Oberbelag	CONIPUR 224 (N1)	2.6 kg/m ² = 2mm 3.9 kg/m ² = 3mm Schichtdicke	Zahnrakel	
Versiegelung		CONIPUR 3202 W CONIPUR 3210 W CONIPUR 3202 W AB CONIPUR 3210 W AB	0.13 - 0.15 kg/m ²	Farbwalze	Kritische Farbtöne bzgl. Deckkraft müssen mehrmals, deckend appliziert werden / kritische Farbtöne bzgl. Abfärbung müssen mit einer transparenten Versiegelung fixiert werden. CONIPUR 3210 W mit noch geringeren Emissionen.
Linierungs-farbe		CONIPUR 3100	15 g/m	Farbwalze (Pinself)	Kritische Farbtöne bzgl. Deckkraft müssen 2 x deckend appliziert werden.

Gesamtdicke des Systems

x + 2 mm, x = Schichtdicke von CONIPUR 3335 begrenzt auf ≤ 10 mm

Zusammenfassung technischer Eigenschaften

		Dicke in mm	Resultat	Anforderung	Bemerkungen
in Anlehnung an EN 14904	Kraftabbau	6 + 2	26 % (P1)	25 -75 %	
	Standard-deformation	6 + 2	0.5 mm	≤ 5 mm	
	Rollende Last	6 + 2	1500	≥ 1500	
	Ballreflexion	6 + 2	99%	> 90%	Werte aus internen Prüfungen
	Verschleiss	6 + 2	20 mg	max. 80 mg (Versiegelung)	
	Gleitverhalten	6 + 2	95	80-100	
	Schlagfestigkeit	6 + 2	19	≥ 8	
	Resteindruck	6 + 2	0.1 mm	≤ 0.5 mm	

Prüfberichte können von unserer Webseite heruntergeladen oder bei dem für Sie zuständigen Vertriebsmitarbeiter angefragt werden.

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

Emissions Prüfberichte



Leistungserklärungen



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.

Die Abreissfestigkeit des Untergrundes muss mindestens 1.0 N/mm² betragen.

Der Beton muss zum Untergrund hin (z.B. mit einer Folie) abgesperrt sein.

Bei Beton als Untergrund darf die Restfeuchte nicht grösser als 4 % sein. Der Beton wird durch Kugelstrahlen oder oberflächenabtragendes Schleifen und Absaugen vorbereitet.

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

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

Bezüglich der Ebenheit des Untergrundes muss die DIN 18202 eingehalten werden.

Verarbeitung

CONIPUR 3710 wird mit einem Gummiwischer auf den vorbereiteten beton appliziert.

Sollte jedoch die Restfeuchte im Beton > 4 % sein, oder der Einbau auf erdberührten Flächen ohne Dampfsperre erfolgen oder der Beton sehr porös sein muss CONIPUR 3785 eingesetzt werden.

CONIPUR 3785 ist ein Epoxid-Haftvermittler, der in zwei Schichten appliziert werden muss. Die zweite Schicht muss mit feuergetrocknetem Quarzsand abgestreut werden, um die Haftung zur folgenden PUR Schicht zu

gewährleisten (Verbrauch ca. 1.0 kg/m²). Überschuss ist zu vermeiden, nicht gebundener Sand muss nach der Aushärtung entfernt werden. Weitere Informationen sind im technischen Datenblatt zu finden.

Tribünenverstärkung

Im Bereich der Laufrollen einer ausfahrbaren Tribüne wird eine Verstärkung benötigt. Hierzu wird nach Applikation des [Haftvermittlers](#) eine Gummimatte in der Schichtdicke der Elastischicht (CONIPUR 3335) verklebt.

Die hierfür nötigen Mengen an [Kleber](#) CONIPUR 111 und der [Gummimatte](#) müssen zusätzlich berechnet werden.

Auf der restlichen Fläche wird [CONIPUR 3335](#) mit einer [Stiftrakel](#) aufgebracht. Der Verbrauch liegt bei ungefähr 0.75 kg/m² pro mm Schichtdicke. Entsprechend werden für 4 mm ca. 3.0 kg/m² benötigt, für 6 mm 4.5 kg/m² usw.

Die [Stiftrakel](#) sollte **1-2mm höher** eingestellt sein, als die gewünschte Schichtdicke.



Nach der Aushärtung über Nacht [CONIPUR 224 \(N1\)](#) mit einer Zahnrakel appliziert.

Das [Überschichtungsfenster](#) von 72 Stunden bei CONIPUR 3335 darf **nicht** überschritten werden, da das Produkt **nicht angeschliffen** darf – Schleifen würde die Oberfläche zerstören. Kleine [Fehlstellen](#) werden ausgeschnitten und mit CONIPUR 220 abgespachtelt.

Die Oberfläche wird dann mit [CONIPUR 3202 W](#) oder CONIPUR 3210 W (oder den AB Varianten) versiegelt. Der Auftrag erfolgt mit einer "Microtex" Farbwalze (Floorlänge 10 – 12 mm) auf den vorbereiteten Untergrund, wobei ein [gleichmäßiges](#), bahnenweises Verarbeiten nass in nass sehr 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.

Der Sportboden erreicht nach 7 Tagen seine [Endhärte](#) und darf vorher nicht mechanisch belastet werden.

Bemerkungen

Weitere Informationen sind in den Produktdatenblättern zu finden 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:
siehe Leistungserklärung