

# CONIPUR 3240 W (CONIPUR 3240 W AB)

Harte, Pigmentierte, Wässrige, Seidenmatte und Emissionsarme 2K-PUR Indoor-Versiegelung für flächenelastische Sportböden (Mehrzwecknutzung)

## Materialbeschreibung

CONIPUR 3240 W ist eine wässrige, pigmentierte, lösemittelfreie, emissionsarme, niedrigviskose 2K-PUR-Versiegelung mit seidenmatter Oberfläche.

## Anwendungsbereiche

CONIPUR 3240 W wird als UV-beständige, abriebfeste, harte Oberflächenversiegelung für den flächenelastischen Sportboden CONIPUR AE XT und CONIPUR AE XT FL eingesetzt.

Als Variante bieten wir CONIPUR 3240 W AB (geprüft nach ISO 22196:2011) an. Diese Variante verringert das Risiko von Keimverschleppungen über den Boden und bietet Mikroorganismen keinen Nährboden. CONIPUR 3240 W AB hat die gleichen Eigenschaften

und technischen Daten wie CONIPUR 3240 W und wird genauso verarbeitet.

Für den Einsatz von CONIPUR 3240 W oder CONIPUR 3240 W AB auf anderen Untergründen als muss vorab die Eignung geprüft werden.

## Eigenschaften

CONIPUR 3240 W besitzt ein gutes Haftspektrum auf harten Deckbeschichtungen, ist abriebfest, sehr unempfindlich gegen Kratzer, leicht zu reinigen und wird als Versiegelung im Innenbereich eingesetzt.

CONIPUR 3240 W besitzt nach vollständiger Aushärtung gute mechanische Eigenschaften und chemische Beständigkeit.

## Technische Daten

<b>Mischungsverhältnis</b>	Gewichtsteile		4 : 1
<b>Dichte</b>	Gemisch, bei 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1.16
<b>Viskosität</b>	Gemisch bei 23 °C	mPas	850 +/- 100
<b>Verarbeitungszeit (10 kg Gemisch)</b>	bei 23 °C, relativer Luftfeuchtigkeit (rel. LF)	min	ca. 45
<b>Applikation auf Beschichtung nach</b>	min. bei 23 °C, 50% rel. LF	h	12
	max. bei 23 °C, 50% rel. LF	h	48
<b>Begehbar nach</b>	bei 23 °C, 50 rel. LF	h	ca. 12
<b>Ausgehärtet (chemisch belastbar) nach</b>	bei 23 °C / 50% rel. LF	d	ca. 7
<b>Objekt- und Verarbeitungstemperatur</b>	mindestens	°C	10
	maximal	°C	30
<b>Zulässige relative Luftfeuchtigkeit</b>	maximal	%	75
<b>Abriebfestigkeit</b>	ISO 5470-1	mg	ca. 15
<b>Kratzfestigkeit</b>	DIN 55656	N	ca. 15
<b>Zugfestigkeit</b>	DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>	ca. 49

***Diese Angaben sind Richtwerte. Die Werte dienen nicht zur Erstellung von Spezifikationen!***

## Verarbeitungshinweise

CONIPUR 3240 W wird im richtig abgestimmten Verhältnis von Komponente A (Harz) und Komponente B (Härter) geliefert.

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

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

Zur Verarbeitung ist zunächst die B-Komponente in das Gebinde der A-Komponente zu schütten. Dabei ist darauf zu achten, dass der B-Teil restlos ausläuft. Der Mischvorgang muss direkt anschliessend erfolgen.

Zum Erreichen einer homogenen Konsistenz und einer intensiven Durchmischung sind die beiden Komponenten mit einem Rührwerk bei ca. 300 U/min gründlich zu mischen. Auch die Boden- und Randbereiche des Mischgefässes müssen dabei erfasst werden.

Der Mischvorgang muss bis zum homogenen, schlierenfreien Zustand mindestens jedoch 2-3 Minuten, durchgeführt werden.

Das Material darf nicht aus dem Liefergebinde verarbeitet werden! Nach gründlichem Mischen ist in einen zweiten, sauberen Behälter umzutopfen und erneut ca. 1 Minute zu mischen.

Der Auftrag von CONIPUR 3240 W erfolgt mit einer "Microtex" Walze (Florlänge 10-12 mm), 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.

Sowohl die Verarbeitungszeit als auch die Aushärtung wird wesentlich durch die Temperatur von Material, Untergrund und Umgebung und durch die herrschende Luftzirkulation bestimmt. Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen; damit verlängern sich auch die Topf-, Überarbeitbarkeits- und Begehbarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich, infolge zunehmender Viskosität, ggf. der Verbrauch pro Flächeneinheit. Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich o.a. Zeiten entsprechend verkürzen.

## Wichtig

CONIPUR 3240 W ist ein **wässriges** Produkt, daher reagiert es sensibler auf hohe / niedrige Temperaturen / Luftfeuchten wie lösemittelhaltige Produkte. Deswegen sind die genannten klimatischen Bedingungen **vor**, **während** und **nach** der **Verarbeitung** zu beachten.

Die **Verarbeitung** muss **ohne Unterbrechungen** erfolgen, um ein Aufschwimmen der Pigmente (wolkige Oberfläche) zu vermeiden.

Eine **schnelle Trocknung** durch Luftbewegung aufgrund geöffneter Fenster, Türen oder Tore ist unbedingt **zu vermeiden**. Ein Luftzug kann einen **negativen Einfluss** das optische Erscheinungsbild haben. Hohe Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit beschleunigen die Aushärtung.

Auch indirekte **Belüftungsanlagen** sowie **Fussbodenheizungen** müssen **abgestellt** werden, um eine zu schnelle Trocknung zu vermeiden.

Für die vollständige Aushärtung darf die mittlere Temperatur des Untergrundes die unterste Verarbeitungs- bzw. Objekttemperatur nicht unterschreiten.

Nach der Applikation muss das Material ca. 12 Stunden (bei 15 °C) vor direkter Wasserbeaufschlagung geschützt werden. Innerhalb dieser Zeit kann Wassereinwirkung an der Oberfläche zum Aufschäumen der Versiegelung führen.

Die Vorbereitung, die Verarbeitung und die technischen Daten sind für CONIPUR 3240 W AB identisch.

## Reinigungsmittel

Bei Beendigung der Arbeiten sowie bei Arbeitsunterbrechungen sind alle zur Wiederverwendung vorgesehenen Arbeitsgeräte mit REINIGER 40 oder geeigneten handelsüblichen Lösemitteln (z.B. Butylacetat) zu reinigen. Keinesfalls dürfen alkoholische Lösemittel als Reinigungsmittel verwendet werden.

## Untergrundbeschaffenheit

CONIPUR 3240 W ist eine hart-elastische Versiegelung für flächenelastische Sportbodenbeläge.

Die Versiegelung mit CONIPUR 3240 W auf Beschichtungen muss nach **spätestens 2 Tagen** erfolgen.

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

Eine Untergrundvorbehandlung durch z.B. Schleifen ist nur dann erforderlich, wenn erhebliche Verschmutzungen auf der Beschichtung vorhanden sind, zu überarbeitende Altbeschichtungen vorliegen oder die Überarbeitbarkeitszeiten überschritten wurden.

Der Verbrauch liegt zwischen 0.12 - 0.15 kg/m<sup>2</sup>.

### Wichtig

Eine 2te Versiegelungsschicht **muss** innerhalb von **maximal 24 Stunden** ohne Vorbehandlung des Untergrunds aufgebracht werden – der Boden muss sauber, trocken und staubfrei sein.

Wenn die 1te Versiegelungsschicht jedoch **älter** als **≥ 24 Stunden** ist, **muss** diese angeschliffen und gereinigt werden.

Ansonsten kann es zu **Haftungsproblemen** kommen.

**Anschleifen:** sorgfältige, **vollflächige Mattierung** der 1ten Versiegelungsschicht mit einer Einscheibenmaschine und einem Schleifnetz (Körnung 180) oder einem schwarzen Pad. Es dürfen **keine glänzenden** Stellen mehr vorhanden sein.

Anschliessend **reinigen** (staubsaugen, feucht wischen und vollständig trocknen lassen) bevor die 2te Versiegelungsschicht aufgebracht wird.

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

### Lieferform

Die Lieferung von CONIPUR 3240 W erfolgt in Arbeitspackungen à 10 kg. A- und B-Komponente sind dabei im abgestimmten Mischverhältnis in separaten Gebinden abgefüllt.

### Farbton

Standardfarbtöne: siehe Farbkarte CONIPUR 3240 W – weitere Farben auf Anfrage. Aufgrund der Zusammensetzung sind die Standardfarben **nicht identisch** mit der Farbkarte Sport Indoor!

**Wichtig:** Bitte darauf achten, dass die CONICA Versiegelung eine ausreichende Deckkraft besitzt (bei Unklarheiten kontaktieren Sie uns bitte). Ansonsten muss die Versiegelung zweimal oder (in seltenen Fällen) sogar dreimal erfolgen.

Obwohl die Lieferung vom A-Teil in der Regel **chargenrein** organisiert wird, muss dennoch darauf geachtet werden, dass von Teil A nur eine Charge verwendet wird.

### Lagerung

Gut verschlossene Originalgebinde sind trocken im Temperaturbereich von 10 bis 25 °C zu lagern.

**Achtung:** Das Produkt ist frostempfindlich!

Direkte Sonneneinstrahlung und Unterschreitung der Lagertemperatur sind zu vermeiden.

Vor Verwendung ist das auf den Gebinden genannte Mindesthaltbarkeitsdatum zu prüfen.

### Physiologisches Verhalten / Schutzmassnahmen

Im ausgehärteten Zustand sind CONIPUR 3240 W und CONIPUR 3240 W AB physiologisch unbedenklich.

Die bei der Verarbeitung notwendigen Schutzmassnahmen sowie Transportvorschriften und Entsorgungshinweise sind den Sicherheitsdatenblättern des Produktes entnommen werden.

CONIPUR 3240 W und CONIPUR 3240 W AB erfüllen die Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/42/EG.

**CE-Kennzeichnung:**  
siehe Leistungserklärung

