

## Ergonômico

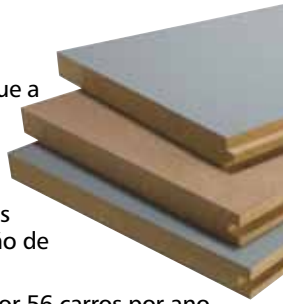
- ResinDek® é mais cômodo para caminhar e trabalhar
- ResinDek® Reduz o Choque Tibial evitando tempo de trabalho perdido por lesões
- ResinDek® é mais Resistente que cimento e aço eletro fundido

## Econômico

- ResinDek® economiza USD 32-53 por m<sup>2</sup> quadrado vs concreto
- ResinDek® economiza USD 21-43 por m<sup>2</sup> quadrado vs grelha de aço

## Ecológico

- ResinDek® é um Produtor de energia líquida (80% mais energia que a consumida no final da vida do ciclo de vida)
- ResinDek® produz 50% menos íons de hidrogênio do que o concreto ResinDek® gera 67% menos poluição do que o concreto
- ResinDek® é um produto negativo de carbono já que absorve mais durante o seu ciclo de vida do que ele emite Para cada substituição de 4.65 mil m<sup>2</sup> de concreto usando
- ResinDek® e como tirar das estradas a contaminação produzida por 56 carros por ano



### Painéis para pisos elevados ResinDek®



Acabamentos disponíveis

Nome do produto	Limites de cargas de Paletes**	Espessura	Sem Acabamento			
			GDS2	ESD	TriGard™	UF
ResinDek® LD	Até 907 Kgs	19 mm	■	■	■	■
ResinDek® SD	Até 1134 Kgs	19 mm	■	■	■	■
ResinDek® MD	Até 1588 Kgs	19 mm	n/a	■	■	■
ResinDek® HD	Até 2040 Kgs	19 mm	n/a	■	■	■
ResinDek® MAX	Até 3629 Kgs	38 mm	n/a	■	■	■
ResinDek® Xspan®*	Até 1361 Kgs	28 mm	n/a	■	■	■
ResinDek® Xspan FR®*	Até 1723 Kgs	28 mm	n/a	■	■	■

#### Acabamentos Disponíveis

Sem Acabamento (UF)

Gray Diamond Seal 2™

ESD Controle de Eletrostática

Certificado

TriGard™

#### Opções

Sistemas de Fixação Invisi-Loc®

Configurações macho-fêmea

Certificado Livre de Formaldeído

Certificado

TriGard™



Todos os produtos ResinDek®

Contribuem para somar pontos para a qualificação de edificações LEED®

\* Não requer lâmina estrutural

\*\* Inclui o peso da paleta



CORNERSTONE  
SPECIALTY WOOD PRODUCTS, LLC™

Toll Free: 888.755.3048

Tel: 513.772.5560

Fax: 513.772.5561

www.resindek.com



©2016 Cornerstone Specialty Wood Products, LLC™

Todos os direitos reservados. Cornerstone Specialty Wood Products, LLC™ LLC, a logomarca Cornerstone, a logomarca da garantia de 10 anos, ResinDek, The Panel of Experts, Xspan, TriGard™, Diamond Seal 2™ e Invisi-Loc são marcas registradas da Cornerstone Specialty Wood Product®.

resinDEK®  
the panel of experts™

Pisos Elevados

# Proporciona Soluções Ergonômicas para Pisos Elevados



ResinDek® diminui os riscos de acidentes de trabalho e reivindicações trabalhistas

O Concreto e a lâmina de aço eletro-fundido aumentam os riscos de acidentes de trabalho e reivindicações trabalhistas

Pisos de Concreto e aço eletro-fundido aumentam os riscos de:

- Acidentes de trabalho
- Reivindicações trabalhistas
- Aumento dos custos de seguro
- Absentismo trabalhista



Trabalhar sobre concreto equivale a adição de 5.4 kgs ao peso corporal em relação a trabalhar sobre uma superfície com ResinDek®.

## Ergonômico

O desempenho do seu módulo de coleta, plataforma, centro de distribuição, de trabalho e fabricação de pisos elevados de seu armazém é muito importante!

**A força de trabalho em armazéns tem maior taxa de lesões do que outras ocupações**

O Bureau of Labor Statistics de 2014 mostra que lesões de armazéns são 5 por 100 contra 3,2 por 100 em todas as outras ocupações. Lesões em armazéns são 1% da força de trabalho total.

**A força de trabalho em armazéns está crescendo**

Trabalhadores de armazém em 2010 foram de 0,6% da população trabalhadora.

**Os acidentes de trabalho e absentismo reduzem a produtividade**

Em 2009, 10.100 casos resultaram em dias perdidos de trabalho e 95% foram relacionados a lesões no trabalho. Isto significa que um funcionário de centro de distribuição é 3x mais propenso a ficar ferido no trabalho do que a força de trabalho em geral.

Quase todos nós em algum momento sentimos dor ou desconforto ao caminhar ou correr em superfícies duras durante longos períodos de tempos. Eis por que o piso elevado que você instalar merece importante consideração para o conforto dos trabalhadores, segurança e produtividade.

O que é ainda mais surpreendente é que os relatórios das Indústrias constatam que o custo anual de acidentes de trabalho nos E.U.A. foi cerca de US \$ 189 bilhões em 2011, o que excede os lucros combinados relatados pelas 16 maiores empresas da Fortune 500. Além disso, houve um total de 60 milhões de dias perdidos em acidentes de trabalho em 2011, a um custo médio de US \$ 37.000 por lesão



*Os dados coletados pelo Instituto de Ergonomia da Universidade de Ohio State afirmam que caminhar sobre grades metálicas ou superfícies de concreto causam maiores forças de impacto no corpo do que caminhar em superfícies com ResinDek® no que resulta em um maior risco de lesões e fadiga no futuro.*

**Destaque de pesquisas realizadas pelo Dr. Steve Lavender para o Instituto de ergonomia da Ohio State University**

**Local de pesquisa:** Um líder mundial em logística e um varejista de vestuário conhecido internacionalmente. Ambos os locais que localizados nos arredores de Columbus, Ohio e mais de 46 mil metros quadrados. Os dados coletados deste teste ergonômico nesses dois locais foram realizados em pisos de concreto, em grelha de aço e ResinDek®.

**Parâmetros de teste:**

- 47 voluntários
- Rotina de trabalho normal
- Pedômetros recolhidos no final de um turno de 8 horas
- Com ritmo normal, funcionários caminham em média 21.000 passos ou 10 quilômetros por dia!
- Usados os acelerômetros em voluntários
- Medida de aceleração de tíbia em várias superfícies e diferentes velocidades a pé
- Usavam seus sapatos de trabalho habitual durante o processo de coleta (Atleticos e botas)



*Um pesquisador da Universidade de Ohio State tira leituras de choque tibial sobre um piso elevado ResinDek®.*

**Resumo da análise biomecânica ao caminhar sobre ResinDek® e outros pisos elevados**

- Significativamente menos choque tibial com ResinDek® na velocidade de caminhada em ritmo de trabalho\*
- O concreto aumentou o choque tibial em 5,4% na velocidade de caminhada em ritmo de trabalho
- Sobre a grelha de aço mostrou um aumento choque tibial de 10.6% na velocidade de caminhada em ritmo de trabalho\* Taxa de velocidade definida como ritmo de trabalho foi de 15% mais rápido do que uma velocidade média de ritmo de passeio.

**Então, o que você acha?**

Quando convertermos os dados da força de choque tibial a kgs, facilmente se pode ver e sentir o que é trabalhar diariamente em ResinDek® em comparação com grelha de aço ou concreto.

- Trabalhar sobre concreto se equivale a adicionar 5,4 kgs a seu corpo em relação a trabalhar sobre uma superfície com ResinDek®.
- Trabalhar sobre grelha de aço se equivale a adicionar 8,2 kg a seu corpo em relação a trabalhar sobre uma superfície com ResinDek®.

**Então, por que sobrecarregar seus funcionários que já embalam, carregam e movimentam pacotes com a adição de mais peso?**