

O painel para pisos elevados ResinDek®, fabricado pela Cornerstone Specialty Wood Products®, é a solução valorosa de engenharia para instalações auto-armazenamento multi-nível. Desde 1994, os painéis para pisos elevados ResinDek® tem sido instalados em centros de distribuição, fábricas, instalações de auto-armazenamento e instalações de armazenamento frigorífico para grandes empresas mundiais. A intenção inicial da Cornerstone Specialty Wood Products então e agora é “Nós não apenas desenvolvemos os melhores pisos elevados ... como também os tornamos melhores”.

Os painéis ResinDek® são fabricados sob medida, com processos de engenharia que aumentam a funcionalidade, durabilidade e vida útil do piso. Os painéis ResinDek® utilizam materiais de alta qualidade e métodos de fabricação, garantindo que cada painel de piso elevado irá suportar equipamentos pesados, carrinhos e cargas de porta-paletes. Todos os painéis ResinDek® vem com uma garantia de produto de 10 anos.

Com sete classes diferentes de painéis para pisos elevados ResinDek®, Cornerstone Specialty Wood Products, LLC ganhou uma reputação de ter produtos de alta qualidade que são confiáveis, duráveis e com preços competitivos. Todos os painéis ResinDek® podem contribuir para ganhar créditos LEED® e quando necessário estão disponíveis com certificação FSC.

## Painéis para pisos elevados ResinDek®



### Acabamentos disponíveis

Nome do produto	Limites de cargas de Paletes**	Espessura	Sem acabamento		
			GDS2	ESD	TriGard™
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

Acabamentos Disponíveis	Opções
Sem Acabamento (UF)	Sistemas de Fixação Invisi-Loc®
Gray Diamond Seal 2™	Configurações macho-fêmea
ESD Controle de Eletrostática Certificado	Certificado Livre de Formaldeído
TriGard™	



Todos os produtos ResinDek® Contribuem para somar pontos para a qualificação de edificações LEED®

\* Não requer lâmina estrutural  
\*\* Inclui o peso da paleta

## Tem certeza de que necessita de concreto em seus pisos Multi-Nível de Self-Storage?

Os painéis de engenharia ResinDek® podem fornecer a força associada com um piso de concreto e economizar dezenas de milhares de dólares e podem ser facilmente instalados sobre as unidades de armazenamento existentes.

O piso projetado de madeira ResinDek® é a escolha cada vez mais eficaz para o revestimento de plataformas elevadas de trabalho. A seleção de painéis projetados de madeira ResinDek® em vez de concreto economiza 30 libras por pé quadrado de peso estático sobre a estrutura, o que equivale a 681.000 Kgs em um mezanino de 4.647 m2! Ainda mais importante, abre espaço para permitir capacidade de armazenamento adicional, o que significa maior receita mensal para as instalações de self-storage!

Estruturas de concreto necessitam ser consideravelmente mais rígidas para evitar danos à placa de concreto devido a flexão. Para ser livre de falhas por flexão, a estrutura de concreto deve ser impedida de desviar mais de L / 360, enquanto que os painéis ResinDek® são projetados para um desvio de L / 240.

Com um sistema de piso devidamente projetado, utilizando ResinDek® em vez de concreto reduz-se o peso morto do sistema de piso em 90%! O peso reduzido, acoplado com um aumento da deflexão permitida, permite uma redução de 25% na quantidade de aço na subestrutura. Como um bônus adicional, as sapatas de concreto podem ser significativamente reduzidas, e as vezes completamente eliminadas resultando em uma economia ainda maior. É bastante comum economizar US \$ 4 a US \$ 5 por pé quadrado quando se utiliza ResinDek® em vez de concreto em plataformas elevadas de Self-Storage. Em outras palavras, peso reduzido do sistema de piso, combinados com fundamentos menores e menos aço e maiores desvios admissíveis. Todas estas vantagens de design igualam a maior economia, e um maior retorno do seu investimento em sua instalação de Self-Storage! Não é apenas a nossa palavra, ouça os proprietários que já implementaram o a Solução de Pisos ResinDek®!

*“Nós primeiro instalamos painéis ResinDek® em nosso segundo nível de unidades de armazenamento em nossa propriedade em Weston cerca de três anos atrás”, disse o proprietário Hal Spradling. “Não só foi menos dispendioso do que o concreto, foi consideravelmente menos prejudicial para o nosso existente. negócio. Os painéis ResinDek® foram instalados rapidamente, e puderam ser instalados diretamente sobre unidades de armazenamento existentes, sem a necessidade de evacuar as unidades ocupadas enquanto o segundo nível estava sendo instalado. Após três anos, o piso ainda parece ótimo. Usaremos painéis ResinDek® em vez de concreto em todas as construções futuras, incluindo uma grande instalação de quatro níveis nova de 20 mil metros quadrados ainda neste ano. Para todas as instalações de Self-Storage canadenses, este investimento faz muito sentido”.*

Hal Spradling, Owner  
All Canadian Self-Storage

## Painéis ResinDek® são a Solução Valorosa de Engenharia para Instalações de Self-Storage.

Todos os painéis de pisos ResinDek® são fabricado com fibras de madeira especialmente classificadas e processadas, resinas personalizadas sem formaldeído e um emulsificante de cera. Os ingredientes são combinados e comprimidos sob altíssima pressão e temperatura, resultando em um painel com propriedades físicas superiores que são especialmente projetados e construídos para suportar os rigores diário de Instalações multi-nível de Self-Storage e mezaninos em centros de distribuição.



Após 3 anos operando, os painéis ResinDek® no 2º andar ainda estão ótimos na All Canadian Self-Storage.

### ResinDek® LD, SD, MD, HD e MAX

Os painéis ResinDek® oferecem um enorme valor para pisos elevados em instalações de armazenamento e mezaninos que exigem durabilidade, excelente aparência e facilidade de manutenção. Os painéis de piso ResinDek® tem provado integridade estrutural e suportam cargas de paletes dinâmicas e estáticas de 907 Kgs a 3629 Kgs. Os painéis ResinDek® são fabricados sob encomenda e estão disponíveis em tamanhos de até 1220 mm x 3048 mm.

### ResinDek® Xspan® e Xspan® FR

ResinDek® XSPAN e XSPAN FR são painéis de 28 mm de espessura que oferecem a aparência, facilidade de manutenção e desempenho de ResinDek® em uma solução de piso estrutural onde uma subestrutura de metal corrugado não é necessária. ResinDek® FR XSPAN foi testado e é capaz de suportar cargas estáticas de até 1343 Kg/m² com suporte centrais de 810 mm entre as vigas e cargas de até 1360 Kg em paletes (consulte nosso site para obter tabelas de cargas). Os suportes estruturais devem ser revisados e aprovados pela Cornerstone Specialty Wood Products, e devem ser capaz de suportar cargas em intervalos específicos. Para mais informações, entre em contato conosco e / ou com o oficiais de código de construção local. ResinDek® XSPAN FR atende aos padrões ASTM e-84 Classe “A” com propagação das chamas inferior a 25, atende a Classe “O” no Reino Unido, bem como os padrões europeus EN 13501-1, sendo avaliado como C<sub>FL</sub>-s1.

## Acabamento Texturizado Lindo e de Longa Duração

Gray Diamond Seal 2™ é o padrão pelo qual todos os outros acabamentos em nossa indústria são medidos. Este acabamento superior foi criado e projetado para maior durabilidade e manter uma aparência de novo ano após ano.

Gray Diamond Seal 2™ oferece uma excepcional resistência a manchas comuns - testados de acordo com NEMA LD 3.4 com 29 reagentes diferentes e comprovado de ser extremamente fácil de manter limpo. Além disso, o acabamento texturizado atende aos padrões OSHA de coeficiente de atrito, independentemente do piso estar molhado, seco, sujo ou limpo!



Após 13 anos operando, os painéis ResinDek® no 2º andar ainda estão ótimos no Central Self-Storage.

## A instalação é rápida e fácil com o sistema de fixação ResinDek®

Para instalações convencionais de parafusos na parte superior, use a Aparafusadora Elétrica Vertical da Cornerstone Specialty Wood Products e os parafusos de perfuração agrupados em tiras. Não só a Pistola Elétrica Vertical pode poupar até 40% nos custos de fixação mas reduz a fadiga de instalação com o seu modelo ergonômico. Os parafusos são desenhados especialmente para ter uma grande resistência, durabilidade e facilidade de instalação. As abas na parte superior do parafuso escavam a madeira enquanto são introduzidas para permitir que as cabeças fiquem perfeitamente encaixadas, sem que seja necessário pre-perfurar antes da instalação. Com uma cabeça quadrada n°2 e uma ponta de broca TEK 3 facilmente perfura placas de aço de até 4,8 mm e é projetada para perfurar através de placas de madeira e aço enquanto são fixadas entre si com a rosca do parafuso, evitando assim que os painéis se levantem.


## Garantia de 10 anos ResinDek

A Cornerstone Specialty Wood Products, LLC® (CSWP), pela presente, garante que todos os seus painéis estão livres de defeitos, são estruturalmente sólidos e capazes de suportar, de forma segura, as cargas especificadas. A seu critério a CSWP substituirá ou realizará, desde que seja razoável, o conserto de todos os Painéis ResinDek® determinados como defeituosos por um período de dez (10) anos depois da data do envio à obra.



## Informação Ambiental ResinDek®

Todos os painéis ResinDek foram certificados para conter um mínimo de 72% de conteúdo reciclado pós-industrial (base seca). Os painéis ResinDek podem contribuir para Créditos de Certificação LEED® v3 2013, com pontos disponíveis para Crédito MR 4 e Crédito MR 5 onde os projetos estão localizados dentro de um raio de 312 km de Louisville, KY.

ResinDek  ( Livres de Formaldeído) Os painéis ResinDek são certificados como livres de ureia-formaldeído e de laboratório foram testados para menos de 0,05 ppm. Os painéis ResinDek podem contribuir para Créditos de Certificação LEED® v3 2013, com pontos disponíveis para Crédito MR 4 e Crédito MR 5 onde os projetos estão localizados dentro de um raio de 312 km de Louisville, KY.

Certificados de conclusão foram obtidos de Scientific Certification Systems (SCS), uma empresa de certificação independente de desenvolvimento de padrões para demandas ambientais e de sustentabilidade. Entre em contato com Cornerstone Specialty Wood Products, LLC para Certificados de Conclusão e mais detalhes sobre pisos elevados ResinDek ambientalmente sustentáveis. Entre em contato com Cornerstone Specialty Wood Products, LLC para Certificados de conclusão e mais detalhes.



## A Solução de Piso Multi-Nível para Self-Storage



12020 Tramway Drive  
Cincinnati, OH 45241  
Toll Free: 888.755.3048  
Tel: 513.772.5560  
Fax: 513.772.5561  
Email: [info@resindek.com](mailto:info@resindek.com)  
[www.resindek.com](http://www.resindek.com)



©2016 Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®  
All rights reserved. Cornerstone Specialty Wood Products, LLC, the Cornerstone logo, the 10-year warranty logo, ResinDek, The Panel of Experts, Xspan, TriGard, Diamond Seal 2 and Invisi-Loc are trademarks of Cornerstone Specialty Wood Products, LLC®.

