

## Sistemas de Fixação

### Parafusos da Parte Superior

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 Aparafusadora Vertical de auto-alimentação 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 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 fazer isso 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.



Além disso, nossos parafusos agrupados oferecem as seguintes vantagens:

- Profundidade de perfuração mais consistente com maior controle de ajustes
- Fácil inserção das tiras de parafusos agrupados
- Trocas de brocas rápidas e fáceis
- Requer mínimo treinamento
- Corpo feito de arame robusto bitola MSG 10
- Revestimento de zinco para ambientes de alta umidade resiste à corrosão
- Opção de parafusos de broca cinza ou bege

### Sistemas de Fixação da Parte Inferior Invisi-Loc®

O Sistema de Fixação Inferior Invisi-Loc® fornece pisos elevados de alta qualidade sem nenhum prego ou parafuso visível. São confiáveis, baratos e fáceis de instalar. O sistema Invisi-Loc® fixa parafusos debaixo de pisos elevados, escondendo os orifícios antiestéticos dos mesmos.

- 20 prendedores Invisi-Loc® são requeridos para cada painel de 1,22 m x 2,28 m. Uma ferramenta de instalação pneumática e um compressor de ar padrão médio fornece a energia necessária.
- As placas do estrado metálico são perfuradas de antemão e as vigas de carga são fixadas como qualquer outra placa de aço, usando parafusos ou solda.
- Todas as ferramentas de instalação podem ser alugadas ou compradas através da Cornerstone Specialty Wood Products LLC
- Quando se instala o Sistema de fixação inferior Invisi-Loc® de acordo com as especificações da Cornerstone Specialty Wood Products, o Sistema de fixação Invisi-Loc tem uma garantia de 10 anos.



## 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® (NAF) (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® (NAF) 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 da 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.



**CORNERSTONE**

SPECIALTY WOOD PRODUCTS, LLC™



12020 Tramway Drive  
Cincinnati, OH 45241

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, Tri-Gard™, Diamond Seal 2™ e Invisi-Loc são marcas registradas da Cornerstone Specialty Wood Product®.

**resinDEK®**  
the panel of experts<sup>SM</sup>

Pisos Elevados



www.resindek.com



## Portfólio de Produtos e Serviços

O painel projetado de piso ResinDek® é a solução para plataformas de trabalho, módulos de coleta, mezaninos e armazenamento de equipamentos. Desde 1994, a Cornerstone Specialty Wood Products, LLC tem instalado painéis ResinDek® em centros de distribuição, fábricas, instalações frigoríficas e instalações de self-storage de grandes corporações em todo o mundo. Ao longo dos anos, temos sido capazes de aprimorar nossa linha de produtos, e resolver muitos problemas de engenharia apenas trabalhando através de difíceis aplicações personalizadas com os nossos clientes. 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".

Com este objetivo em mente a equipe da Cornerstone Specialty Wood Products compromete-se a:

- Desenvolver produtos
- Instalações mais fáceis
- Soluções em Acabamentos
- Aplicações de pisos específicos para todos os setores
- Excelente suporte de campo e testes de produtos
- Preocupações Ambientais (créditos certificados LEED® para edifícios elegíveis LEED®)
- Economia de material e mão de obra para os clientes

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**

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

**10 ANOS DE GARANTIA**

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

\* Não requer lâmina estrutural

\*\* Inclui o peso da paleta

## Painéis para pisos Elevados ResinDek®

Todos os painéis ResinDek® são fabricados 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 equipamentos pesados, carrinhos e paletes.

Todos os painéis para pisos elevados ResinDek® são fabricados sob encomenda e estão disponíveis em tamanhos de até 4 'x 10' (1220 mm x 3048 mm). As configurações macho-fêmea da ResinDek® promovem uma eficaz transferência de cargas rodantes de painel para painel. Quando necessário, as configurações macho e fêmea estão disponíveis em todos os 4 lados.

### ResinDek® LD

ResinDek® LD é capaz de suportar até 907 Kg em cargas de paletes variáveis e constantes. ResinDek® LD oferece uma extraordinária vantagem econômica para plataformas em armazéns, pisos elevados ou plataformas de rack que exigem durabilidade, excelente aspecto e facilidade de manutenção. O ResinDek® LD sem acabamento não delamina e tem uma garantia de dez anos sendo uma alternativa econômica e durável para substituir O.S.B. e madeira compensada.

### ResinDek® SD

ResinDek® SD é um painel para piso elevado padrão que fornece uma aparência estética durável e é fácil de manter durante anos. ResinDek® SD é fabricado com um teor de densidade, fibra de madeira e resina superior ao ResinDek® LD, tornando-se a solução perfeita para suportar cargas de paletes dinâmicas e estáticas de até 1134 Kgs. O painel ResinDek® SD proporciona uma aparência impecável durante anos.

### ResinDek® MD

ResinDek® MD é um painel de piso elevado para serviços moderados e é a solução perfeita para suportar cargas de paletes dinâmicas ou estáticas de até 1588 Kg. O ResinDek® MD é uma solução de engenharia valorizada que irá proporcionar longa durabilidade, apelo estético e fácil manutenção.

### ResinDek® HD

ResinDek® HD é um painel de piso elevado para trabalhos pesados que apresenta a durabilidade, apelo estético e facilidade de manutenção ResinDek®. Com ainda maior densidade, fibra de madeira e teor de resina que o MD, HD é a solução de piso perfeita para plataformas elevadas que devem suportar cargas de paletes dinâmicas ou estáticas de até 2040 kgs.

### ResinDek® Xspan®

ResinDek® Xspan® é um painel de 28 mm de espessura, que oferece a aparência, a resistência e o desempenho de ResinDek® estrutural onde uma subestrutura de estrado metálico não é necessária. O ResinDek® Xspan® foi testado extensivamente, sendo capaz de suportar cargas de até 610 Kg por metro quadrado com suportes centrais de 810 mm e cargas em paletes de até 1361 Kg Por favor, consulte a tabela abaixo para ResinDek® para cargas pontuais permitidas, cargas uniformes e cargas dinâmicas e estáticas de paletes.

Os painéis de pisos ResinDek® Xspan® foram aprovados pelos examinadores do Código IBC para serem utilizados como sistema de piso estrutural em determinadas aplicações. Os suportes estruturais devem ser revistos e aprovados pela Cornerstone Specialty Wood Products™, LLC e devem ser capazes de suportar cargas no piso em intervalos específicos. Para mais informações, ligue para a Cornerstone / ou para seu supervisor do código de edificações local.

### ResinDek® Xspan® FR

Assim como o ResinDek® Xspan®, ResinDek® Xspan® FR (resistente a chamas) é uma solução estrutural onde uma subestrutura de estrado metálico não é necessária. Além do mais, os painéis ResinDek® Xspan® FR são ainda mais fortes do que o ResinDek® Xspan® padrão. Isto significa que parte do custo extra para obter a classificação anti-chama pode ser compensado por meio de engenharia adequada do sistema de pisos elevados. ResinDek® Xspan® FR foi testado e é capaz de suportar cargas estáticas de até 1343 Kg/m2 com suporte centrais de 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 capazes de suportar cargas em intervalos específicos. Para mais informações, entre em contato conosco e / ou com seus 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 "0" no Reino Unido, bem como os padrões europeus EN 13501-1, sendo avaliado como C<sub>FL</sub>-S1.

### ResinDek® MAX

ResinDek® MAX foi projetado e construído para suportar paletes elétricas. Com 38 mm de espessura o ResinDek® MAX é capaz de suportar os rigores diários de pesados paletes elétricos e cargas estáticas de até 3629 Kgs. Esta plataforma de piso estrutural para trabalhos extremamente pesados fornece longa durabilidade, apelo estético e é fácil de manter.

## Acabamentos ResinDek®

### Gray Diamond Seal 2™

Gray Diamond Seal 2™ é o padrão pelo qual todos os outros revestimentos em nossa indústria são medidos. Este acabamento superior foi criado e projetado para oferecer alta durabilidade e manter sua aparência impecável ano após ano.

Gray Diamond Seal 2™ tem excepcional resistência a manchas comuns e foi testado de acordo com NEMA LD 3.4 com 29 reagentes diferentes.

### Tecnologia de Acabamento TriGard™

O acabamento TriGard™ para painéis ResinDek® é a solução para a tecnologia do futuro. TriGard™ é especificamente projetado e concebido para lidar com as exigências rigorosas de altíssimo tráfego rodante normalmente em aplicações robóticas. Com cinco vezes maior resistência ao desgaste do que o Gray Diamond Seal 2™ e 3 vezes mais resistente a arranhões, o acabamento TriGard™ vai durar mais e superar qualquer acabamento de piso elevado do mercado!

### Acabamento Dissipador de Eletrostática ESD

Os painéis ESD de ResinDek® com nosso acabamento dissipador de eletricidade estática fornecem uma boa solução para controle deste problema em seus pisos elevados, sistemas de racks e estações de trabalho. Protege aparelhos sensíveis à eletricidade, tal como laptops, leitores de códigos de barras, servo motores e sistemas pick to light que são comuns nos centros de distribuição Elimina encontrados caros de inatividade de computadores causados por descargas estáticas.

Previne dolorosas descargas elétricas em seus funcionários com uma superfície aterrada.

Os painéis ESD da ResinDek® foram amplamente testados pela empresa Stephen Halperin & Associates e obedecem todas as Especificações da Associação ESD :

- **ANSI / ESD S7.1-2005** — Caracterização resistiva dos Materiais - Materiais de Pisos
- **ANSI / ESD S20.20-2007** — Proteção de Peças, Montagens e Equipamentos Elétricos e Eletrônicos
- **ANSI / ESD STM97.1-2006** — Calçado e Material de Piso- Medida de Resistência em combinação com uma Pessoa.