



PAINEL RENOCEMPANEL B-HYGIENIC

CARACTERÍSTICAS



- Segurança alimentar (HACCP, EU, BRC, FDA, USDA, ...)
- Económico e ecológico (menor utilização de produtos de limpeza)
- Resistente quimicamente (exemplo: sangue, ácidos, leite)
- Resistente à água e sujidade, anti-fúngicos e anti-bacterianos
- Resistência a impactos e riscos
- Anti-estático
- Limpeza fácil e simples
- Instalação rápida e fácil (sistema modular)
- Adequado para espaços frios ou aquecidos
- Resistente ao fogo (opcional, standard Euroclass E)
- Anti-graffiti (ideal para espaços públicos)
- Não descolora nem liberta odores
- Não corrosivo
- Facilmente reparável, caso necessário
- Disponível em todas as cores RAL (standard RAL 9010 = branco)

IDEAL PARA NOVAS CONSTRUÇÕES OU RENOVAÇÃO !

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Dimensões:	2,6 m x 1,2 m (3,12 m ²) 3 m x 1,2 m (3,6 m ²)
Tolerância comprimento:	0+2 cm
Peso / m²:	11,5 kg (± 8 mm) 15,7 kg (± 11 mm)
Espessura poliéster:	1,5 - 2 ou 2,3 mm (1 ou 3 mm, a pedido)
Espessura do núcleo:	9 mm (6 ou 12 mm, a pedido)
Composição do núcleo:	Suporte à base de cimento
Acabamento da superfície:	Texturado ou liso (extra liso ou liso mate, a pedido)
Cor standard:	Branco RAL 9010 (outras cores a pedido)
Resistência ao fogo:	Núcleo: - Euroclass A2-s1-d0 FRP: - Euroclass E - Standard - Euroclass C-s3,d0 - Opcional - Euroclass B-s2,d0 - Opcional

CONSUMO

- Cola Hard Fix / m ²	600 ml
- Silicone branco / m ²	150 ml
- HygiSeal / m	40 - 50 ml

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O painel B-Hygienic Renocempanel é composto por poliéster, reforçado com fibra de vidro, opaco, disponível com superfície lisa ou texturada, acoplado a um painel de base de cimento com espessura de 6, 9 ou 12 mm. O painel B-Hygienic Renocempanel é ideal para renovar as paredes em más condições ou para locais onde é necessária elevada resistência ao fogo.

CARACTERÍSTICAS DO NÚCLEO

A. Testado de acordo com o sistema de gestão da qualidade ISO

Densidade	Secagem no forno	EN 12467	1.180	Kg/m ³	
Resistência à flexão	Ar seco, ⊥	EN 12467	23,0	N/mm ²	
	Ar seco, //	EN 12467	17,0	N/mm ²	
Módulo	Ar seco, ⊥	EN 12467	10.000	N/mm ²	
	Ar seco, //	EN 12467	10.000	N/mm ²	
Resistência à delaminação	Ar seco		0,50	N/mm ²	
Movimento da humidade			1,20	mm/m	
			30-90%	0,56	mm/m
Porosidade			0-100%	40	%

B. Classificação

Classe de durabilidade	EN 12467	Categoria B
Classe de força	EN 12467	Classe 2
Classe resistência ao fogo	EN 13501-1	A2-s1-d0
	NBN S21-203	A1

C. Tipo de teste ou melhor estimativa

Teste impermeabilidade	EN 12467	Ok
Teste de água quente	EN 12467	Ok
Teste saturação em seco	EN 12467	Ok
Teste congelamento-degelo	EN 12467	Ok
Coef. expansão térmica	α	6,5*10 ⁻⁶ m/mK
Condutividade Térmica	λ	0,19 W/mK
Resistência vapor de água	μ	17-21
Calor	C	com 23°C 1018 J/kgK

Vantagens:

- Resistente à água (NBN 492)
- Permeável ao vapor
- Alta resistência a choques acidentais
- Contribuição para a rigidez da estrutura
- Segurança ao fogo (sem propagação de fogo)
- Resistente a temperaturas extremas
- Isolamento de som
- Resistente a micro-organismos (fungos, bactérias, insectos, parasitas, etc.)
- Resistente a produtos químicos
- Ecológico, sem emissão de gases nocivos

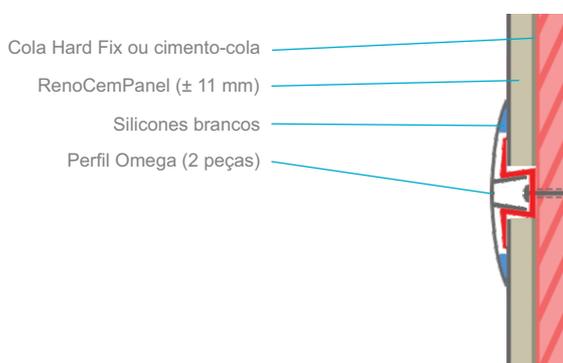
PROCESSAMENTO DO PRODUTO

Alterar com:

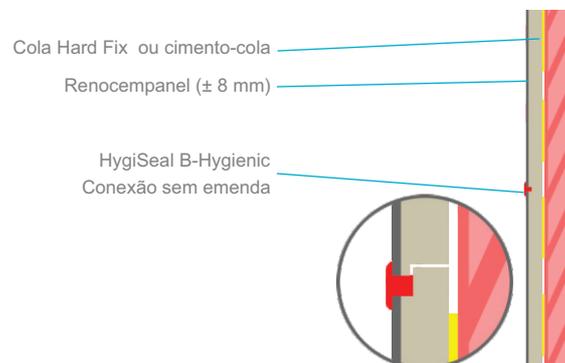
- Serra circular com dentes de carbono (1000 r / min)
- Serra circular especial com 4, 6 ou 8 dentes



Renocempanel (± 11 mm) com perfil Omega



Renocempanel (± 11 mm) com HygiSeal



“COLA HARD FIX” B-HYGIENIC

Ficha Técnica (referência do produto: ACHFG_600_1)



Adesivo e selante para a construção

Produto:

A cola Hard Fix B-Hygienic é um único componente com cura neutra, pronto a usar, com base de adesivo selante com elasticidade permanente. A cola Hard Fix B-Hygienic está em conformidade com ISO 11600-G, classe 25HM.

Aplicações:

Muito útil como adesivo universal na vedação de juntas móveis de ligações horizontais (ou verticais), tanto para aplicações interiores como exteriores. A cola Hard Fix B-Hygienic faz a ligação em quase todos os materiais utilizados na construção tais como alumínio, aço inoxidável e galvanizado, zinco, cobre, pedra natural, betão, tijolo, cobertura de cimento, madeira tratada, gesso, vários materiais sintéticos, entre outros.

Exemplos de aplicações:

Como selante:

- Juntas horizontais e verticais
- Todas as juntas onde a flexibilidade é importante
- Selagem entre armação e parede
- ...

Como adesivo:

- Fixação de folhas e painéis FRP
- Fixação de perfis e tiras de proteção
- Fixação das tampas
- Fixação de elementos pré-fabricados
- ...

Cola Hard Fix B-Hygienic não deve ser usada com:

- Juntas expostas a submersão constante sob água
- Juntas de largura ou profundidade < 5mm
- Betume
- Policarbonato e poli-acrilato

Todos os conselhos, recomendações, números e instruções de segurança baseiam-se na investigação cuidadosa e na nossa experiência. Embora a documentação tenha sido elaborada cuidadosamente, não nos responsabilizamos por informações incorretas. Uma vez que o projeto, a condição da base e as circunstâncias de aplicação não são abrangidas pela nossa avaliação, nenhuma responsabilidade pode ser aceite com base nesta documentação. Aconselhamos o cliente a fazer os próprios testes práticos no local. Aplicam-se as nossas condições gerais de venda.

COLA HARD FIX B-HYGIENIC

Ficha Técnica (referência do produto: ACHFG_600_1)

A cola Hard Fix B-Hygienic não é adequada para colagem de PE, PP, PA, Teflon e betume. É importante a ventilação adequada durante o processamento e endurecimento.

Características:

- Ligações para quase todos os materiais de construção
- Ligações em suportes húmidos
- Livre de solvente e isocianato
- Permanentemente elástico a temperaturas desde -60° C a +100° C
- Não provoca corrosão em juntas metálicas
- Para uso interior e exterior
- Resistente às radiações UV e às intempéries
- Resistente ao mofo
- Adequado para uso com pedra natural
- Adesivo neutro e sem odor
- Compatível com materiais utilizados para vedar as arestas em vidro duplo
- É possível pintar com a maioria das tintas à base de água e solventes
Após 48 horas, a superfície deve ser limpa antes de ser pintada.
É necessário um teste prévio.

Preparação da superfície e aplicação do selante:

Componente de base: deve ser fixo e rígido. A base pode estar ligeiramente húmida

Pré-tratamento: os materiais a serem unidos devem ser limpos de poeira e graxa

Se necessário, desengordurar utilizando álcool ou etanol. Para componentes muito absorventes, aconselha-se a utilização de um primer. É aconselhável fazer

testes de ligação. É da responsabilidade do utilizador verificar se o produto é adequado para a aplicação. Consulte o nosso departamento técnico, se necessário.

Aplicação:

1) Aplicação como selante:

Coloque as juntas rasas (no chão) com uma fita auto-adesiva ou fita espuma para união tripla. A profundidade do adesivo da junta móvel deve ser aproximadamente 2/3 da largura da junta. As juntas demasiado profundas devem ser preenchidas com espuma de enchimento adequada como (PE ou espuma PU). Com juntas de pavimento profundas, é aconselhável utilizar espuma de PU extra forte. Com juntas de pavimento submetidas a alta carga mecânica, o selante deve ser aplicado o mais fundo possível. É melhor aplicar o selante num ângulo inclinado da superfície do chão para a superfície adesiva (lados da borda). O selante deve unir apenas os lados da junta.

Tamanho da junta: A largura necessária de uma junta depende da temperatura, das propriedades do material e das dimensões dos elementos de construção.

Aplicar, pelo menos, uma largura de junta de 6 mm.

Todos os conselhos, recomendações, números e instruções de segurança baseiam-se na investigação cuidadosa e na nossa experiência. Embora a documentação tenha sido elaborada cuidadosamente, não nos responsabilizamos por informações incorretas. Uma vez que o projeto, a condição da base e as circunstâncias de aplicação não são abrangidas pela nossa avaliação, nenhuma responsabilidade pode ser aceite com base nesta documentação. Aconselhamos o cliente a fazer os próprios testes práticos no local. Aplicam-se as nossas condições gerais de venda.

COLA HARD FIX B-HYGIENIC

Ficha Técnica (referência do produto: ACHFG_600_1)

Dimensão da junta:

Largura	Profundidade	Desvio permitido
6 mm.	6 mm	± 1 mm
8 mm	6 mm	± 1 mm
10 mm	6-8 mm	± 2 mm
15 mm	10 mm	± 2 mm
20 mm	10-12 mm	± 2 mm
25 mm	15 mm	± 3 mm

2) Aplicação como adesivo:

Aplica a cola hard fix B-Hygienic com o bocal fornecido em tiras ou pontos à base ou à superfície a colar. As tiras devem ser aplicadas em linhas verticais. Para obter informação sobre a distância entre as tiras adesivas, consulte o ponto "Requisitos de adesivo".

É aconselhado ter uma folga de 3,2 mm entre as peças a serem ligadas, para permitir que o adesivo alise qualquer imperfeição (especialmente no uso exterior ou sob condições húmidas). Para conseguir este espaço, podem ser utilizados espaçadores ou pedaços de fita de espuma com espessura de 3,2mm.

Se a camada adesiva não estiver como suporte, ou apenas tiver uma ligeira distorção entre as peças de construção, será suficiente uma camada adesiva mais fina (pelo menos, 1,5 mm em aplicações interiores, por exemplo).

Tempo de exposição:

Unir as peças a serem juntas o mais rápido possível, pelo menos, em 15 minutos (dependendo da temperatura e da humidade). Nesta fase, as peças podem ainda ser ajustadas mas depois, devem ser colocadas firmemente ou através de um martelo de borracha.

Tempo de secagem e resistência:

A cola Hard Fix B-Hygienic combina os benefícios de uma fita com um sistema adesivo:

- Durante a montagem, a cola hard fix B-Hygienic tem uma alta capacidade de ligação e alta resistência interna.
- Depois de secar sob a influência da humidade, a cola hard fix B-Hygienic torna-se uma ligação adesiva permanentemente elástica e extremamente forte.

Força instantânea:

A resistência interna da cola hard fix B-Hygienic imediatamente após a aplicação, torna possível a ligação sem aperto ou suporte temporário:

Resistência interna (imediate) > 0.0013 N/mm²

Resistência por m² de superfície adesiva > 1300 N (> 130 Kg)

Todos os conselhos, recomendações, números e instruções de segurança baseiam-se na investigação cuidadosa e na nossa experiência. Embora a documentação tenha sido elaborada cuidadosamente, não nos responsabilizamos por informações incorretas. Uma vez que o projeto, a condição da base e as circunstâncias de aplicação não são abrangidas pela nossa avaliação, nenhuma responsabilidade pode ser aceite com base nesta documentação. Aconselhamos o cliente a fazer os próprios testes práticos no local. Aplicam-se as nossas condições gerais de venda.

COLA HARD FIX B-HYGIENIC

Ficha Técnica (referência do produto: ACHFG_600_1)

Após uma hora, a força aumentou em 3 vezes:

Resistência interna (após 60 minutos) > 0.0039 N/mm²

Força por m² da superfície adesiva > 3900 N (> 390 Kg)

Após a secagem:

A cola hard fix B-Hygienic quando seca, forma-se numa ligação adesiva elástica extremamente forte e durável sob a influência da humidade. A tensão de ruptura máxima é > 2 N/mm² (ISO 37) e 1,1 N/mm² (ISO 8339-40). Os valores de força de cisalhamento é de 1-3 N/mm², dependendo da construção adesiva. Consulte as características técnicas para obter informações adicionais sobre os parâmetros de resistência. Alongamento à ruptura: 230% (ISO 8339-40).

Requisitos do adesivo:

A cola hard fix B-Hygienic é aplicada na forma de tiras adesivas. Ao colocar a peça a ser unida, o adesivo distribui entre a peça e a base.

A relação entre as dimensões da tira de cola e a superfície adesiva final é determinada pela estrutura superficial das peças e a espessura final do adesivo. A tira de cola triangular de 9 mm de largura e 9 mm de altura (cerca de 40 mm² de área), fornece uma largura de adesivo de 13 mm com uma espessura de 3mm em materiais lisos. Em superfícies irregulares, a largura do adesivo com uma espessura mínima de 3 mm corresponderá a, aproximadamente, 10 mm. Com uma espessura de cola de 1,5 mm, as larguras são, respetivamente, 26 e 20 mm, aproximadamente. As tiras aplicam-se paralelamente entre si, para permitir que a humidade alcance o adesivo entre as tiras.

Numa tira triangular padrão de 9 mm de largura e 9 mm de altura, e depois de as pressionar para uma espessura adesiva de 1,5 e 3 mm, a relação entre ambas pode ser estabelecida entre a distância da tira e o peso das peças a serem unidas.

É aconselhável realizar testes previamente. Com a colagem de peças maiores de parede ou teto, devem ser consideradas possíveis forças gravitacionais (por exemplo, devido a curvas nos painéis).

Resistência imediata e após uma hora de aplicação:

Espessura do adesivo de 1,5 mm (no suporte liso - a largura após a aplicação da pressão é de 26 mm)

Medidor de distância		imediate (por m ²)		após 60 min. (por m ²)	
10 cm	(superfície adesiva 26% do fundo)	320 N	32,0 kg	960 N	96 kg
20 cm	(superfície adesiva 13% do fundo)	160 N	16,0 kg	480 N	48 kg
30 cm	(superfície adesiva 9% do fundo)	110 N	11,0 kg	330 N	33 kg
40 cm	(superfície adesiva 6.5% do fundo)	85 N	8,5 kg	255 N	25,5 kg

Todos os conselhos, recomendações, números e instruções de segurança baseiam-se na investigação cuidadosa e na nossa experiência. Embora a documentação tenha sido elaborada cuidadosamente, não nos responsabilizamos por informações incorretas. Uma vez que o projeto, a condição da base e as circunstâncias de aplicação não são abrangidas pela nossa avaliação, nenhuma responsabilidade pode ser aceite com base nesta documentação. Aconselhamos o cliente a fazer os próprios testes práticos no local. Aplicam-se as nossas condições gerais de venda.

Cola Hard Fix B-Higienic

Ficha Técnica (referência do produto: ACHFG_600_1)

Espessura do adesivo 3 mm (na base lisa - após aplicar pressão é de 13 mm)
mm)

Medidor de distância		imediate (por m2)		após 60 min. (por m2)	
5 cm	(superfície adesiva 26% no fundo)	320 N	32.0 kg	960 N	96 kg
10 cm	(superfície adesiva 13% no fundo)	160 N	16,0 kg.	480 N	48 kg.
20 cm	(superfície adesiva 6.5% no fundo)	85.5 N	8.5 kg.	255 N	25.5 kg.
30 cm	(superfície adesiva 4.5% no fundo)	58 N	5.8 kg	174 N	17.4 kg
40 cm	(superfície adesiva 3% no fundo)	39 N	3.9 kg	117 N	11.7 kg

Ao determinar o número de tiras, é necessário certificar:

- As forças internas de coesão das peças a serem unidas não são excedidas (por exemplo, telhas de teto à base de lã mineral, devido ao material é aconselhado aplicar o adesivo na maior superfície possível).
- Distribuir as tiras adesivas regularmente sobre a superfície a colar.

Remoção do excesso de adesivo:

Qualquer adesivo que exceda as bordas pode ser removido com uma espátula. O resíduo adesivo que ainda não secou, pode ser removido utilizando um líquido de limpeza mas a cola seca tem de ser removida mecanicamente. O acabamento liso pode ser feito usando um removedor de borracha.

Todos os conselhos, recomendações, números e instruções de segurança baseiam-se na investigação cuidadosa e na nossa experiência. Embora a documentação tenha sido elaborada cuidadosamente, não nos responsabilizamos por informações incorretas. Uma vez que o projeto, a condição da base e as circunstâncias de aplicação não são abrangidas pela nossa avaliação, nenhuma responsabilidade pode ser aceite com base nesta documentação. Aconselhamos o cliente a fazer os próprios testes práticos no local. Aplicam-se as nossas condições gerais de venda.

COLA HARD FIX B-HYGIENIC

Ficha Técnica (referência do produto: ACHFG_600_1)

Dados técnicos:

Ingrediente básico:	Polímero Híbrido
Sistema de cura:	Através da humidade
Velocidade de cura:	2.5 to 3 mm/24 horas a 23°C e 50% de R.H.
Número de componentes:	1
Tempo de formação da pele:	35 minutos a 23°C e 50% de R.H.
Densidade:	1.48 g/ml aproximadamente (ISO 1183)
Capacidade movimentação da junta:	25%
Módulo a 100% alongamento:	0.800 N/mm ² (ISO-8339-40)
Módulo à ruptura:	1.100 N/mm ² (ISO 8339-40)
Alongamento à ruptura:	230% (ISO 8339-40)
Força de corte:	1.444 N/ mm ² (DIN 53283)
Percentagem de solvente:	0%
Teor de isocianato:	0%
Teor de matéria seca:	100% aproximadamente
Temperatura processamento:	+5°C a +40°C (não processar abaixo de +5°C.)
Estabilidade temperatura:	-60°C a +100°C
Resistência à humidade:	muito bom
Estabilidade à geada:	insensível à geada

Embalagem & Cor:

20 salsichas de 600 ml por caixa: branco

Armazenamento e estabilidade:

Mantenha a embalagem selada num local fresco e seco.

Com a embalagem selada, a duração de conservação é de 12 meses entre +5°C e +25°C. A vida útil da embalagem aberta é limitada.

Segurança:

Consulte a ficha de segurança disponível.

Para mais informação, por favor contactar:

B-Hygienic bvba

Maesbossen 3B

9160 Lokeren

Belgium

Tel +32 (0)9 324 40 08

Fax +32 (0)9 328 70 02

E-mail: info@b-hygienic.com

Internet: www.b-hygienic.com

Todos os conselhos, recomendações, números e instruções de segurança baseiam-se na investigação cuidadosa e na nossa experiência. Embora a documentação tenha sido elaborada cuidadosamente, não nos responsabilizamos por informações incorretas. Uma vez que o projeto, a condição da base e as circunstâncias de aplicação não são abrangidas pela nossa avaliação, nenhuma responsabilidade pode ser aceite com base nesta documentação. Aconselhamos o cliente a fazer os próprios testes práticos no local. Aplicam-se as nossas condições gerais de venda.