

**Dulux®**  
**Acratex®**

# Guia para Substratos Leves



Worth doing, worth Dulux.®

# Guia de Substratos Leves

## ESTILOS

## CONCRETO AERADO AUTOCLAVADO (AAC)

## FIBROCIMENTO

## POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)

## COM ACABAMENTO PRÉVIO

SUBSTRATO	DESCRIÇÃO	COMENTÁRIOS TÉCNICOS
Painel (por exemplo, Hebel Power Panel)	Painel de concreto aerado (600 de largura), parafuso fixado em ripas horizontais, colado com adesivo cimentício de fina camada	<p><b>Alinhamento do painel:</b> crucial para a eficiência do sistema de revestimento e o custo da parede acabada</p> <p><b>O cimento padrão NÃO é adequado:</b> (muito forte) e pode danificar o AAC</p> <p><b>O adesivo do painel NÃO é flexível:</b> As juntas podem rachar se não forem completamente coladas e se as juntas de controle (CJs) não forem instaladas em todas as aberturas críticas. Além disso, as capas de proteção (top hats) devem cobrir essas juntas de controle para evitar problemas.</p>
	Blocos de concreto aerados, colocados em padrão típico de tijolo, colados com adesivo cimentício fino (SEM juntas de argamassa)	<p><b>Requer nivelamento da base do reboco</b></p> <p><b>O cimento padrão NÃO é adequado</b> (muito forte) e pode danificar o AAC</p>
Juntas rebaixadas	Fibrocimento "Blue Board" de 7,5 mm com bordas rebaixadas para permitir o sistema de juntas niveladas. Categorizado como "Construção Leve"	<p><b>Muito responsável:</b> tanto a estrutura quanto a chapa irão expandir e contrair</p> <p><b>Alinhamento da estrutura e da chapa:</b> Além do sistema de textura, é crucial evitar que as juntas fiquem visíveis ou realçadas quando iluminadas lateralmente</p>
	Junta expressa (por exemplo, JH ExoTec, Scyon)	<p><b>Sistema de fixação e nivelamento:</b> Normalmente, os fixadores são preenchidos com epóxi, nivelados e lixados, com o objetivo de acabamento para pintura</p>
 / Thermal Facade Cladding	<p><b>Uma solução de revestimento térmico, leve e totalmente integrada.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Instalação através de instaladores da Exsulite®</li><li>Garantia total do sistema</li></ul>	<p><b>Requisitos de Conformidade</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Componentes completos do sistema Exsulite</li><li>Projeto de drenagem de cavidade Exsulite</li><li>Instaladores registrados na Exsulite</li></ul> <p><b>Compatível com BCA</b></p>  <p><b>Classificação para Incêndios Florestais</b></p> 
Painel bruto	Painel de poliestireno expandido (EPS) fixado a estruturas de madeira ou metal que requerem um sistema resistente a impactos e proteção contra condições climáticas. Descrito como EIFS (Sistemas de Acabamento Isolante Externo) com sistema semelhante variado nos EUA, Nova Zelândia e Europa. Categorizado como "Construção Leve"	<p><b>Conformidade com o Código de Construção da Austrália (BCA)</b></p> <p>Para cumprir os requisitos da BCA é necessário obter uma certificação independente que atende aos critérios de projeto de tipo de construção relevante, incluindo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Todos os componentes do sistema e detalhes de instalação<ul style="list-style-type: none"><li>Gerenciamento de rufos e drenagem interna</li><li>Sistema de revestimento à prova de impactos e proteção contra condições climáticas</li></ul></li><li>Empreiteiros aprovados e monitorados pelo construtor para estarem em total conformidade com os requisitos do BCA</li></ul> <p><b>Sistema de Revestimento</b></p> <p>Deve incorporar um sistema de revestimento de base com aderência a longo prazo à espuma EPS.</p> <p>Deve ser endossado pelo fornecedor do substrato como adequado</p>
Painel Pré-Revestido (por exemplo, Focal Point RendaPanel, MasterWall Panel ou RMAX ThermaWall)	Semelhante ao painel bruto de EPS, exceto: <ul style="list-style-type: none"><li>Os painéis são fornecidos de fábrica com um acabamento reforçado de malha pronto para nivelamento e sistema de textura</li><li>O sistema completo de construção deve ser definido e ter suporte do fornecedor do substrato/sistema</li></ul>	
Bloco de núcleo preenchido (por exemplo, Formcraft ou Ecoblock)	Bloco oco de EPS interligado, núcleo preenchido com concreto. O EPS atua como fôrma para ser preenchida e também como face a ser revestida. Categorizado como Estrutura de Concreto Isolante	<p><b>Opções de garantia estendida</b></p> <p>nas especificações originais completas do sistema Acratex:<ul style="list-style-type: none"><li>7+7, 10+10 ou proposta vitalícia</li></ul></p> <p><b>Restauração de fachadas:</b></p> <p>Requer inspeção e revisão técnica do projeto.</p> <p>Etapa 1: Detalhe do projeto e fotos de defeitos para o Gerente Estadual da Acratex e/ou Técnico da Acratex</p>
Boa condição (sem esfarelamento ou descascamento)	<p><b>Pintura de manutenção:</b></p> <p>textura acrílica ou tinta acrílica. Sem falha de pintura. Superfície livre de esfarelamento ou descascamento</p>	
Condições inadequadas (com esfarelamento ou descascamento)	<p><b>Repintura de restauração:</b></p> <p>déficits do sistema relatados</p>	

Este guia apresenta uma visão geral dos principais substratos normalmente utilizados, fornecendo uma compreensão básica de: Propriedades físicas e técnicas, principais exigências do sistema de revestimento, requisitos críticos de especificação e opções de sistema BOM-ÓTIMO-MELHOR. Não se destina a cobrir todos os substratos, nem aspectos detalhados das especificações de revestimento, mas fornecer uma visão geral das principais considerações ao fornecer conselhos sobre opções de revestimento. Uma especificação de revestimento de projeto

apropriada precisa considerar e satisfazer: requisitos de substrato funcional, no nível esperado pelo cliente. Para conseguir isso, é importante entender (e educar) o cliente sobre as exigências de substrato e comunicar as opções de sistema disponíveis para que o cliente seja mais capaz de fazer uma escolha informada sobre um sistema de revestimento para atender às suas necessidades. Para especificação detalhada do projeto, uma especificação de projeto adequada deve incluir concordância de escopo e expectativas de desempenho do cliente.

PRINCIPAIS EXIGÊNCIAS DO SISTEMA DE REVESTIMENTO	REQUISITOS CRÍTICOS DE ESPECIFICAÇÃO					RECOMENDAÇÃO DULUX			SUBSTRATO
	Rachaduras	Esflorescência	Adesão	Carbonatação	Escondendo	BOM	ÓTIMO	MELHOR	
<b>A eficiência</b> do custo da parede finalizada em comparação com o tijolo depende de sistemas de nivelamento com massa fina de aplicação rápida e única (não de revestimentos de alta espessura) <b>Proteção contra fissuras articulares:</b> requer "membrana" elastomérica ou escudo de textura <b>O nivelamento do "Reboco"</b> deve ser aprovado pelo fornecedor AAC: Hebel Skimcoat, Hebel High Build, RenderWall FR, PowerBase	•••	• Tornar o AAC devi-damente formulada	••		•• Nivelamento	RenderWall® FR Acratex Textura Acrílica Acrashield® ou Acraskin®  RenderWall Acrabuild® Plus + Acraprime® WB 2 x Acrashield	Powerbase LW/ PowerFinish Acrashield ou Acraskin		Painel (por exemplo, Hebel Power Panel)
<b>O nivelamento "reboco"</b> deve ser aprovado pelo fornecedor AAC: Niveladores Hebel High Build Skimcoat NÃO adequados	••• ou seja, Rebocar	• Tornar o AAC devi-damente formulada	••		•••	RenderWall Acrabuild Plus + Acraprime WB 2 x Acrashield	RenderWall FR + Acratex Textura Acrílica Acrashield ou Acraskin		Bloco (por exemplo, Hebel Block)

<b>Rachaduras nas juntas:</b> requer um sistema de junção flexível reforçado com fita de malha (sistemas de junta ou reboco à base de cimento NÃO são adequados) <b>Contorno das juntas laterais visíveis:</b> juntas acrílicas + massa fina acrílica + textura acrílica necessária (juntas + tinta NÃO adequadas)	•••		•		•••	Acrapatch Coarse (juntas) Fastcoat ou Esponja Textura Acrílica Fina + Acrashield		Juntas rebaixadas
<b>Adesão:</b> tipos altamente comprimidos (por exemplo, ExoTec) requerem selante de primer penetrante			•			2 camadas Acraguard	Acraprime SB 2 x Acrashield	Junta expressa (por exemplo, JH ExoTec, Scyon)

<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de revestimento e revestimento totalmente integrado para garantia total</li> <li>Instalado por instaladores Exsluite</li> <li>Processo de controle de qualidade rastreável para sistemas garantidos</li> </ul>	••• ++ Resistência ao impacto		••• Para EPS		•• Nivelamento	Matriz Exsluite + Camada de Nivelamento de Matriz Exsluite de Malha Completa Textura Acrílica Exsluite + 2 x Membrana		
A adesão aos Padrões Internacionais de Espuma EPS (Europa e EUA) define a força mínima de adesão para revestimentos de base EIFS. <b>Alguns sistemas disponíveis na Austrália não atendem aos requisitos mínimos de adesão e desempenho de longo prazo,</b> especificamente devido à formulação inadequada da camada de base do EIFS que possui um teor de polímero muito baixo. Sistemas em conformidade com BCA, a especificação do revestimento incluirá: multicamadas, resistentes a impactos, reforçadas com malha, camadas de alto polímero (2 min.); Textura acrílica completa e 2 x acabamentos elastoméricos	••• ++ Resistência ao impacto	•	••• Para EPS		•• Nivelamento	A Dulux NÃO endossa o uso de seus produtos sobre EPS virgem, a menos que endossado pelo fornecedor do substrato como adequado para atender aos requisitos de seu próprio sistema de construção em conformidade com BCA.		Painel bruto
	••• ++ Resistência ao impacto	•	•• Para o Painel Base		•• Nivelamento	RenderWall P400 + Malha Completa RenderWall P400 + Textura Acrílica 2 x Acrashield		Painel Pré-Revestido (por exemplo, Focal Point RendaPanel, MasterWall Panel ou RMAX ThermaWall)
	••• ++ Resistência ao impacto	•	••• Para EPS		•• Nivelamento	RenderWall P400 + Malha Completa RenderWall P400 + Textura Acrílica 2 x Acrashield		Bloco de núcleo preenchido (por exemplo, Formcraft ou Ecoblock)

<b>Limpar, esterilizar e aplicar acabamento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tratamento de mofo (alvejante) e detergente</li> <li>Lavagem de alta pressão - Esterilize a superfície com PrepTreat após alvejante e a lavagem de alta pressão - Não é necessário primer se a superfície não estiver esfarelando ou descascando</li> </ul>	Relativo ao substrato e aos requisitos do projeto	Em todos os sistemas de repintura, a especificação incluindo preparação e aplicação de primer é relativa à condição.  2-3 x mais espessa que a tinta padrão quando seca, para resistência a rachaduras e anti-carbonatação	Boa condição (sem esfarelamento ou descascamento)
<b>Etapas típicas de restauração:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Remoção de todos os materiais descascando soltos e, em seguida, identificar e corrigir quaisquer fontes de entrada de água (por exemplo, escoamento do projeto, rufos, grandes rachaduras)</li> <li>Remendar • Primer-Selador (relevante para a condição da superfície e elementos remendados)</li> <li>2 x Acabamentos Elastoméricos (Acrashield ou Acraskin) ou conforme especificação de Acraskin WP</li> </ul>	Relativo ao substrato e aos requisitos do projeto	Filme aprimorado propriedades e um filme de maior qualidade  Máxima construção de filme e resistência a rachaduras, em um acabamento "tipo de pintura" à prova d'água 2-1	Condições inadequadas (com esfarelamento ou descascamento)

► O sistema ideal para o ambiente costeiro é de 2 camadas de Acrashield ou Acraskin.

ESTILOS

CONCRETO AERADO AUTOCLAVADO (AAC)

FIBROCIMENTO

POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)

COM ACABAMENTO PRÉVIO



CONSTRUCTION  
SOLUTIONS

## O QUE VOCÊ PRECISA?

As recomendações de materiais Dulux® Acratex® são guias para ajudá-lo a explorar as possibilidades.

Para uma compreensão abrangente e para explorar todas as combinações disponíveis, visite nossa plataforma dedicada, DuSpec+®.

DuSpec+ é o recurso técnico on-line para Especificadores e Profissionais Qualificados que fornece acesso rápido e fácil à informações técnicas atualizadas sobre produtos e especificações de sistemas em nossas marcas líderes de mercado - tudo em um local conveniente.



### Especificações

Especificações detalhadas do sistema para selecionar e aplicar o produto certo.

**Escaneie-me para especificações**



### Fichas Técnicas

Projetado para ajudá-lo a encontrar detalhes técnicos precisos para cada produto.

**Escaneie-me para Planilhas de Dados**



### Substratos

Encontre diretrizes e recomendações de revestimento para várias superfícies e substratos.

**Escaneie-me para Substratos**



### Preparos de Substrato

Encontre os métodos e produtos certos para preparar diferentes substratos antes de aplicar os revestimentos.

**Escaneie-me para Preparos**



**DuSpec+ [duspecplus.com.au](http://duspecplus.com.au)**

Saiba mais sobre Dulux Acratex em [acratex.com.au](http://acratex.com.au)  
Atendimento ao Cliente **13 23 77**

A Dulux Acratex é uma divisão do DuluxGroup (Austrália) Pty Ltd. ABN 67 000 049 427. Dulux, Acratex, Acrabuild, Acraprime, Acrashield, Acraskin, DuSpec+, Exsulite, RenderWall e Worth doing, worth Dulux são marcas registradas da DuluxGroup (Australia) Pty Ltd. CodeMark é uma marca registrada da Comunidade da Austrália.

