

## Pergunte à Sherwin- Williams

swgreenspecs.com  
 swgreensure.com  
 sherwin-williams.com

### LEED ® & VOC

### GUIA DE REFERENCIA DE REVESTIMENTOS 2009/08/06

#### Índice analítico

#### SECCÃO

#### número da página

Sherwin-Williams ®: Compromisso

1

Sherwin-Williams ® <sup>TM</sup>Visão Ecológica:

2

Revisão de VOC Principal e programas Verdes:

3-5

LEED ®-CIv2.0 (Interiores comerciais):

6

LEED ® 09-CI (Interiores comerciais):

7

LEED ®-NCv2.2 (nova construção):

8

LEED ® NCV-09 (nova construção):

9

LEED ® NCV-09 (nova construção): Revestimentos de Alto Desempenho

10

LEED ®-CSv2.0 (núcleo e Casca):

11

LEED ® 09-CS (Núcleo e casca):

12

LEED ®-H (Casas):

13

LEED ® para escolas

14

CHPS-Colaborativa de Alto Desempenho em escolas

15

CaGBC LEED ®-CIv1.0 (Interiores comerciais):

16

CaGBC LEED ®-NCv1.0 w / Adendo (nova construção):

17

Guia GGHC-Guia Verde de Atenção à Saúde

18

NAHB (Associação Nacional dos Construtores de Casa):

19

NGBs (Padrão Nacional de Construção Verde, ICC700-2008):

|         |   |
|---------|---|
| 20      | MPI (Principal Instituto de Pintura <sup>TM</sup> ):  |
| 21      | VOC (compostos orgânicos voláteis) Revestimentos Exterior baixo :                                   |
| 22      | VOC ( compostos orgânicos voláteis) Localização Regulamentada:                                      |
| 23      | CARB (Conselho Californiano de Recursos do Ar) VOC -Regras E Pisos Interiores Industriais:          |
| 24      | CARB Pró Industrial :   |
| 25      | CARB Interior:  |
| 26      | CARB Revestimentos Exteriores:  |
| 27      | SCAQMD (Distrito da Qualidade do Ar do Litoral Sul Mgmt) Regras VOC & Pisos Interiores Industriais: |
| 28      | SCAQMD Pró Industrial:  |
| 29      | SCAQMD Interior:  |
| 30      | Revestimentos SCAQMD Exterior:  |
| 31      | OTC (Comissão de Transporte de Ozônio) Regras VOC & Pisos Interiores Industriais:                   |
| 32      | OTC Pró Industrial :  |
| 33      | OTC Revestimentos Interiores:   |
| 34      | OTC Revestimentos Exteriores:   |
| 35      | OHIO & Illinois OTC Regras e Pisos Interiores Industriais:  |
| 36      | OHIO & Illinois Pró Industrial:   |
| 37      | OHIO Illinois e Revestimentos Interiores:   |
| 38      | OHIO Illinois e Revestimentos Exteriores:   |
| 39      | Calafetantes e Selantes   |
| 40      | Minwax <sup>®</sup> Removedores de Manchas e acabamentos transparentes                              |
| 41      | Revestimentos de teto   |
| 42      | Certificados GREENGUARD <sup>®</sup> (guarda verde) :   |
| 43      | informação GreenSure <sup>®</sup> (naturalmente verde):   |
| 44      | Glossário de Termos   |
| 45 – 47 |   |

Esta ferramenta é fornecida apenas como guia e não está disponível para todos os produtos Sherwin-Williams. É sempre recomendável que você consulte com o seu Executivo Arquiteto de Contas da Sherwin-Williams antes de finalizar a seleção. Não importa se você está precisando de novos imóveis residenciais, comerciais,

ambientais, Serviços de Saúde , pisos de terraço ou revestimentos de proteção intensa de tanques , na Sherwin-Williams podemos ser seu parceiro para alcançar seus objetivos.

## NOSSO COMPROMISSO

Na Sherwin-Williams, "verde" não é apenas uma cor. É a iniciativa contínua que descreve nosso comprometimento em reduzir nosso impacto ambiental. Muitas vezes as pessoas se preocupam com o desempenho dos revestimentos ser comprometido para satisfazer os requisitos verdes, nossas soluções verdes não irão comprometer a durabilidade.

Por uma questão de fato, Sherwin-Williams reuniu especificações que satisfazem ou excedem as mais estritas regras de regulamentação com alguns dos melhores produtos que nós fabricamos.

**Duração ® Home™, Resiliência, ArmorSeal®, ProGreen® 200®, Harmonia, e Loxon®** são apenas alguns exemplos.

Como líder da indústria, nós estamos fazendo o compromisso com o meio ambiente através da instituição de procedimentos de fabricação que focalizam a redução de resíduos sólidos, a reciclagem e a implementação de processos de descarga zero.

Estamos pesquisando e desenvolvendo revestimentos avançados, inovadores e pioneiros no uso de fontes renováveis ou sustentáveis como óleos de soja e de girassol. Para ajudar a reduzir as emissões nocivas, estamos desenvolvendo revestimentos que têm menos compostos orgânicos voláteis e exigem menos demãos e repintura.

Promovemos a conscientização da correta preparação de superfície e processos de aplicação para ajudar a prolongar a vida dos revestimentos, reduzindo a frequência das emissões relacionadas a repintura e de resíduos. Nós formulamos muitos dos nossos revestimentos para limpar facilmente e para resistir a fungos, bactérias e outros micróbios para melhorar ambientes interiores e exteriores. Nós estamos ajudando nossos clientes a escolher os produtos certos para os seus projetos únicos. Mais informações sobre nossos programas e processos podem ser encontrados em [swgreenspecs.com](http://swgreenspecs.com).

Por mais de 143 anos, Sherwin-Williams tem estado na vanguarda da inovação e serviço de revestimento. Para ganhar a confiança dos nossos clientes, colaboradores e acionistas, seguimos um orientação de Sete Valores: Integridade, Pessoas, serviços, qualidade, desempenho, inovação e crescimento.

Nossos mais de 30.000 funcionários formam uma empresa de serviços orientada cujas capacidades e recursos são inigualáveis na indústria de revestimento. Constantemente reconhecida como uma das 100 melhores empresas para se trabalhar pela **Fortune Magazine ( revista fortuna)**, a nossa equipe está muito motivada para fornecer soluções que ajudam nossos clientes a ter sucesso.

### **Cuidado em Cores: Relatório de Responsabilidade Corporativa da Empresa Sherwin-Williams.**

Convidamos a todos para ler a mudança positiva que está acontecendo na empresa Sherwin-Williams.

A mudança positiva está acontecendo em nossas fábricas, lojas e em nossos escritórios.

Estamos mergulhando em processos para recriá-los em benefício de todos. Estamos chegando às comunidades ao nosso redor e fazendo a diferença.

Para mais informações, visite [www.sherwin-williams.com](http://www.sherwin-williams.com) , Quem Somos para fazer o download deste relatório.

## VISÃO ECOLÓGICA

### **Uma Sherwin Williams focalizada na sustentabilidade**

## **Liderando o caminho na sustentabilidade**

Reconhecendo a crescente importância de preservar os nossos recursos e proteger o meio ambiente, Sherwin-Williams implementou EcoVision™ (Visão Ecológica) - uma missão global centrada no desenvolvimento de processos sustentáveis, produtos e atividades. Aqui estão apenas alguns dos passos que estamos tomando para atingir a nossa EcoVision em curso:

- Reduzir o desperdício e conservar os recursos naturais nas nossas instalações de fabricação.
- Parceria com a US. EPA em seus programas Smartway (caminho inteligente) e Climate Leaders (Líderes Climáticos).
- Implementar programas de reciclagem em nossos escritórios, centros de distribuição e instalações.
- Instalação de sistemas de energia eficientes em novas unidades fabris.
- Liderando o caminho no uso de matérias-primas renováveis ou sustentáveis em algumas formulações.
- Usando frascos de corante moldados em linha que exigem menos resina, salvam custos de transporte e reduzem o volume de resíduos perigosos.
- Embalando nossas tintas designadas GreenSure® em recipientes de plástico que são 100% reciclados de resina pós-consumo – com rótulos soja- impressos contendo 75% de fibra recuperada e 25% de resíduos pós-consumo.

**Para saber mais sobre nossa visão EcoVision, visite [swgreenspecs.com](http://swgreenspecs.com)**

## **SHERWIN WILLIAMS**

**Liderança em Energia e Design Ambiental, a (LEED®) Sistema de Avaliação da Construção Verde™** foi desenvolvida pelo Conselho de Construção Verde dos Estados Unidos (USGBC) para fornecer um conjunto consistente, com credibilidade, de normas de construção ambientalmente sustentável. De acordo com o USGBC, LEED®, o Sistema de Avaliação de Construção Verde, estimula e acelera a adoção global de edificações verdes e práticas sustentáveis de desenvolvimento através da criação e implementação de instrumentos e critérios de desempenho universalmente compreendidos e aceitos.

As orientações para tintas, revestimentos e primers da LEED® variam de um programa LEED® para o outro.

A USGBC está fazendo um esforço para fazer este crédito mais consistente através da introdução do LEED® 09.

No entanto, é importante compreender que nem todos os programas LEED® ainda são os mesmos para as tintas.

É sempre recomendável que você consulte um Representante da empresa Sherwin-Williams antes de finalizar suas seleções.

**O Conselho de Construção Verde Canadense (CaGBC)**, O Conselho de Construção Verde do Canadá (CaGBC) acelera a concepção e construção de prédios verdes no Canadá. Eles são uma ampla coalizão, incluindo representantes de diferentes segmentos do design e indústria da construção civil. As orientações LEED® para tintas, revestimentos e primers variam entre a USGBC e CaGBC.

É sempre recomendável que você consulte com um representante da empresa Sherwin-Williams, antes de fazer seleções finais.

### **Associação Nacional de Construtores de Casas (NAHB) NAHB Orientação Modelo da Construção Verde.**

De acordo com NAHB "A Associação Nacional de Construtores de casas é ajudar seus membros a prática de movimento do edifício verde para o uso geral. Eficiência energética, água e conservação dos recursos, produtos sustentáveis ou reciclados, qualidade do ar interior são cada vez mais incorporadas ao processo diário de construção de casas."

A Associação Nacional de Construtores de casas e o Conselho do Código Internacional se aliaram em 2007 para criar uma norma nacional que seria reconhecida como "The Green Building Standard" ("Norma dos Construtores Verdes"). Essa parceria levou ao desenvolvimento da Norma Nacional dos Construtores Verdes™ ICC 700-2008. A implantação começou no início de 2009.

**O Instituto de Pintores Mestres™ (MPI)** criou sua Norma de Desempenho Verde™ e a MPI anunciou a liberação da sua segunda MPI - Norma Desempenho Verde™ para tintas e revestimentos. Estas normas são designadas MPI GPS-1-08 e GPS MPI-2-08. De acordo com o MPI, o GPS-1-08 é uma versão aperfeiçoada do GPS do IPM, que foi introduzido pela primeira vez em 2005. MPI, GPS-2-08 é o mais novo padrão.

**GGHC** Guia Verde para Serviços de Saúde™, de acordo com GGHC. "O primeiro kit de ferramentas para projeto e instalações de serviços de saúde, quantificável e sustentável de cuidados da saúde, integrando princípios e práticas avançadas de saúde para o planejamento, concepção, construção, operação e manutenção de instalações. Este Guia fornece ao setor de serviços de saúde um conjunto voluntário de ferramentas, de auto-certificação métrica de boas práticas que os projetistas, proprietários e operadores podem utilizar para orientar e avaliar o seu progresso em direção a um alto desempenho de ambientes destinado à saúde. "

## **SHERWIN WILLIANS**

**Conselho Dos Recursos do Ar da California (CARB)**, "O Conselho dos Recursos do Ar da Califórnia é uma parte da Agência de proteção do meio ambiente da Califórnia, uma organização que se reporta diretamente ao Gabinete do Governador no âmbito do Poder Executivo do Governo do Estado da Califórnia."

De acordo com o CARB, sua missão é: Promover e proteger a saúde pública, assistência social e recursos ecológicos através da redução eficaz e eficiente dos poluentes do ar, enquanto reconhece e considera os efeitos sobre a economia do estado.

**Distrito da Gestão da qualidade do ar do litoral do sul (SCAQMD)** "O AQMD do litoral sul acredita que todos os residentes têm o direito de viver e trabalhar em um ambiente de ar limpo e está empenhado em todas as medidas necessárias para proteger a saúde pública da poluição atmosférica, com sensibilidade para os impactos de suas ações na comunidade e empresas."

De acordo com SCAQMD, sua missão é: A Costa Sul AQMD acredita que todos os que vivem ou trabalham nesta área têm o direito de respirar ar limpo. A AQMD está comprometida com a realização de todas as medidas necessárias para proteger a saúde pública decorrentes da poluição atmosférica, com sensibilidade para os impactos de suas ações na comunidade e empresas. Isto é realizado através de um programa abrangente de planejamento, regularização, do cumprimento da assistência, execução, monitoramento do avanço da tecnologia, e educação pública.

**Comissão de Transporte do Ozônio (OTC)**, "A Comissão do Transporte do Ozônio (OTC) é uma organização multi-estadual criada sob o Ato do Ar Limpo (CAA). Somos responsáveis pela assessoria para a EPA a respeito do transporte e para o desenvolvimento e implementação de soluções regionais para o problema do ozônio ao nível do solo no Nordeste e regiões do Atlântico."

O "OTC reúne os estados de Virgínia a Maine para coordenar a redução da poluição do ar que beneficia toda a região. Oferecemos a avaliação da poluição do ar, suporte técnico e um fórum através do qual os Estados podem trabalhar em conjunto para harmonizar as suas estratégias de redução da poluição. Os membros do OTC incluem: Connecticut, Delaware, Distrito de Columbia, Maine, Maryland, Massachusetts, New Hampshire, Nova Jersey, Nova York, Pensilvania, Rhode Island, Vermont e Virgínia. "

**Ohio** : A nova regulamentação da VOC (Compostos Orgânicos Voláteis) para tintas entrou em vigor em 01/01/2009, em Ohio. Estes regulamentos são similares a aquelas que foram implementadas nas regiões da Comissão de Transporte do Ozônio (OTC).

Sob as novas regras, o limite mínimo dos compostos orgânicos voláteis (VOC) estará em vigor para 54 categorias de revestimentos, tais como superfícies lisas, não lisas, seladores, corantes, vernizes e produtos de manutenção industrial. Todos os revestimentos vendidos, especificados para uso ou utilizados nas áreas regulamentadas devem respeitar os limites de COV . Para obter informações adicionais sobre o novo regulamentos de compostos orgânicos voláteis COV, entre em contato com o representante de vendas ou gerente das lojas locais da Sherwin Willians ou visite o site do EPA site: [epa.state.oh.us](http://epa.state.oh.us) em Ohio.

**Illinois** O VOC (Compostos Orgânicos Voláteis) está decretando uma regulamentação para tintas que entrará em vigor na 01/07/09. Estas regras são semelhantes às que foram implementadas nas regiões da Comissão do Transporte do Ozônio (OTC). Sob as novas regras, os limites mínimos de compostos orgânicos voláteis (VOC) entrarão em vigor para 54 categorias de revestimentos, como superfícies lisas, não lisas, selantes, corantes, vernizes e produtos de manutenção industrial. Todos os revestimentos vendidos, especificados para uso ou utilizados nas áreas regulamentadas devem respeitar os limites de COV. Para obter mais informações sobre os novos regulamentos VOC, entre em contato com um representante de vendas ou gerente das lojas locais Sherwin-Williams.

## **SHERWIN WILLIANS**

O Instituto Ambiental GREENGUARD Guarda Verde (GEI) "é uma organização independente da indústria sem fins lucrativos, que supervisiona os programas de certificação GREENGUARD. Como um desenvolvedor de normas autorizadas ANSI, a GEI estabelece padrões aceitáveis do ar para produtos de uso interno, ambientes e edifícios. A missão da GEI é melhorar a saúde pública e qualidade de vida através de programas que melhoram o ar interno. A GEI possui um Conselho Consultivo composto por voluntários independentes, que são especialistas de renome nas áreas da qualidade do ar em recintos fechados, públicos e saúde ambiental, criando projetos e construções, políticas públicas, e oferece orientação e liderança para GEI.

CRIANÇAS E ESCOLAS  
GUARDA VERDE  
CERTIFICADA NA QUALIDADE DO AR INTERIOR

**Colaboração para Escolas de Alto Desempenho (CHPS)** "A missão do colaborador para Escolas de Alto Desempenho é facilitar a concepção, construção e operação em escolas de alto desempenho: ambientes que não são apenas eficientes em energia e recursos, mas também saudáveis, confortáveis, bem iluminados, e que contenham as amenidades para uma educação de qualidade.

A CHPS ajuda a facilitar e inspirar a mudança em nosso sistema educacional. Os objetivos do CHPS são: Aumento do desempenho do estudante com o melhor projeto concebido e instalações saudáveis, aumentar a conscientização sobre o impacto e as vantagens do alto desempenho em escolas.

Prover profissionais com as melhores ferramentas para facilitar a concepção, construção e manutenção eficaz de escolas de alto desempenho, aumentar a eficiência da energia da escola, dos recursos, e reduzir os picos das cargas elétricas."

"A Colaboração de Alta Performance nas Escolas (CHPS) inclui um programa de critérios de pontuação para materiais de baixa emissão no âmbito de Crédito EQ 2.2. Esse crédito exige que os produtos devem ser testados em conformidade com os padrões de praticas A

do Departamento de Serviços da Saúde da Califórnia (CDHS), como relacionado abaixo, e cumprir os seus limites admissíveis de emissão. A Secção 6 da Norma prática CDHS que define as disposições necessárias para " Alternativas aceitáveis à sua prática".

Como uma alternativa aceitável, os produtos certificados no âmbito GREENGUARD Crianças & Programa Escolas (C&S) são elegíveis para pontuação CHPS EQ2.2, desde que todos os seguintes termos e condições estejam acordados pelos CHPS e Greenguard Instituto do Ambiente (IGA)"

Como as regras variam, criamos este Guia de Referência de Revestimentos. Esta ferramenta é fornecida apenas como guia para selecionar revestimentos aceitáveis LEED ®, CaGBC, NAHB, MPI, Exterior LOW VOC, CARB, SCAQMD, CHPS, Ohio e OTC e não estão inclusos todos os produtos disponíveis da Sherwin-Williams. Essas regras não são necessariamente intercambiáveis.

Deixe a gama de revestimentos de baixo VOC da Sherwin-Williams ajudá-lo a tirar vantagem desta poderosa força de mercado. Os catálogos a seguir são organizados por produto, substrato, bem como o cumprimento das categorias dos produtos Voc. Esperamos que a sua especificação escrita seja acelerada com esta ferramenta. Recursos adicionais podem ser encontrados em: [williams.com](http://williams.com), [sherwin.com](http://sherwin.com), [swspecs.com](http://swspecs.com), [usgbc.org](http://usgbc.org), [nahbgreen.org](http://nahbgreen.org), [otcair.org](http://otcair.org), [aqmd.gov](http://aqmd.gov), [arb.ca.gov](http://arb.ca.gov), [paintinfo.com](http://paintinfo.com), [cagbc.org](http://cagbc.org), [epa.state.oh.us](http://epa.state.oh.us), ou você pode rapidamente acessar nossas especificações verdes fazendo o bookmarking no seu PC em [swgreenspecs.com](http://swgreenspecs.com).

## Lista de conformidade de Produtos com USGBC LEED ®-CIv2.0

atualizada em 09/06/09

| SUBSTRATO<br>CATEGORIA | PRODUTO<br>PRODUTOS VOC  | LEED CI |
|------------------------|--|---------|
| 1,3,7,8<br>50 g / L    | Duation Home ® Latex Opaco de Interiores, sérieA96-100   | plano   |
| 1,3,7,8<br>0           | Harmony ® Látex de Interiores Planos sem odor, série B5  | plano   |
| 1,3,7,8<br>50 g / L    | ProGreen ® 200 Látex de Interiorers Planos, série B30-600 e<br>ProGreen ® 200 Pouco brilho, série B20-1600 | plano   |
| 1,3,7,8<br>50 g / L    | Promar ® 200 XP Látex de Interior Plano, série B30-3200  | plano   |
| 1,3,7,8<br>50 g / L    | Promar ® 400 Latex de Interiores Planos , B30W451  | plano   |
| 9<br>100 g / L         | ArmorSeal ® 33 Selante, série B58Q33   | Piso    |

|                        |   |           |
|------------------------|---|-----------|
| 9,10<br>100 g / L      | ArmorSeal ® 650, B58WQ651, B58W650, B58VQ650  | Piso      |
| 9,10<br>100 g / L      | ArmorSeal revestimento do piso Plex e selante série ®, B90  | Piso      |
| 9,10<br>50 g / L       | Esmalte para sacadas e piso, série A32  | Piso      |
| 4,5<br>150 g / L       | Adesivo, B71W211 & B71T204  | não plano |
| 1,3,7,8<br>plano       | Home Duration Látex Acetinado – série A97-100 & Duration ® Home Semi-Brilho, série A98-100<br>50 g / L                  | não       |
| 1,3,7,8<br>plano       | Harmony ® Latex Eg Shel sem odor, série B9 e ® Harmony Semi-Brilho, série B10<br>0                                      | não       |
| 1,2,3,4,5,6,8<br>plano | Pro Industrial ™ 0 Brilho Acrílico VOC & S / G, série B66-600<br>0  | não       |
| 1,3,4,6,7,8<br>plano   | Pro Industrial ™ Esmalte Industrial 100, série B54WZ211<br>100 g / L  | não       |
| 1,2,3,4,5,6,8<br>plano | Pro Industrial™ Acrílico Superfície Multipla, B66W501, B66T504<br>150 g/L   | não       |
| 1,3,4,6,7,8<br>plano   | Pro Industrial pré-catalisado W / B Epoxy Eg Shel-K45W150 e Semi-Brilho, série K46W150<br>150 g / L                     | não       |
| 1,3,4,6,7,8<br>plano   | ProClassic XP™ Semi-Brilho alquídicas, B34W8551<br>150 g / L  | não       |
| 1,3,4,6,7,8<br>plano   | ProClassic® Acrílico Acetinado Aquático, S / G, Brilho e Esmalte Alto Brilho, série B20 , B31, e serie B21<br>150 g / L | não       |
| 1,3,7,8<br>plano       | ProGreen ® 200 Látex Eg Shel, B20-600 e ProGreen ® 200 Semi-Brilho , série B31-600<br>50 g / L                          | não       |
| 1,3,7,8<br>plano       | Promar ® 200 XP Látex Interior Eg Shel, série B20-3200<br>100 g / L 1,3,7,8   | não       |
| plano                  | Promar ® 200 Látex Eg Shel, B20W2251 e B20W2253 e Promar ® 200 Semi-Brilho, B31W2251 e B31W2253<br>150 g / L            | não       |
| 1,3,7,8<br>plano       | Promar ® 400 Latex Eg Shel, B20W4451 e B20W4453 e Promar ® 400 Semi-Brilho, B31W4451 e B31W4453<br>150 g / L            | não       |
| 1,3,4,6,8<br>plano     | Acrolon à base de água 100, série B65W721<br>100 g / L  | não       |
| 1,3,4,6,7,8<br>plano   | Epoxy catalizado á base de água , B70W211 B60V15/B60V25<br>150 g / L  | não       |
| 1,2,4,5,6<br>plano     | Base Acrílica aquosa Dryfall Eg Shel, B42W2<br>100 g / L  | não       |
| 1,2,3<br>selante       | H & C Selante Molhado<br>100 g / L  | outro     |
| 8<br>100 g / L         | Builder Solution ™ Superfície, A63W100 PRIMER   | selante   |
| 8<br>0                 | Harmony ® P látex selente sem cheiro para interiores B11  | selante   |
| 1,3<br>selante         | Loxon ® bloqueador de superfície, A24W200<br>100 g / L  |           |
| 8<br>100 g / L         | Promar ® 200 Látex selante, B28W8200  | selante   |
| 1,3<br>50 g / L        | PrepRite ® massa corrida , B25W25   | selante   |

|                          |  |         |
|--------------------------|--|---------|
| 11<br>50 g / L           | Selante Adesivo , B51W8050   | selante |
| 7,8<br>selante           | Premium parede e Primer para Alvenaria B28W8111<br>50 g / L        |         |
| 1,2,3<br>100 g / L       | Loxon ® selante para alvenaria, A24W8300                           | selante |
| 1,2,3,4,7,8<br>100 g / L | PrepRite ® e ProBlock® Seladora Látex, série B51                   | selante |
| 4,5,6<br>100 g / L       | Pro Industrial™ Pro-Cryl ® Selante Universal , série B66-310       | selante |
| 8<br>50 g / L            | ProGreen ® 200 Látex Selante par interiores, B28W600               | selante |
| 7<br>manchas             | Wood Classic 250 VOC manchas , Minwax 250 VOC manchas<br>250 g / L |         |
| 7<br>350 g / L           | Wood Classic WB Poliuretano, série A68                             | verniz  |

Chave de Substratos: Consulte a página de dados para os requisitos de selante adequado  
(1) Concreto - derramado, pré-fabricados, fundido no local, placa de cimento, incluindo Gesso.

(2) Tetos de concreto.

(3) Alvenaria - (CMU, concreto, Face dividida, áspera, lisa, estuque, etc)

(4) Metal – Alumínio Galvanizado

(5) Metal – (Galvanizado, teto, canalização)

(6) Metal – (Vigas de aço estrutural, treliças, vigas, Misc. e ferros ornamentais , metais ferrosos), incluindo Dryfall.

(7) Madeira.

(8) Gesso.

(9) Piso de concreto.

(10) Primers especiais.

EQ Crédito 4.2: Por USGBC: pinturas interiores e revestimentos aplicados no local devem atender às limitações e restrições relativas aos componentes químicos estabelecidos pelas normas seguintes: Tintas Topcoat: Selo Verde Padrão GS-11, Tintas, Primeira Edição, 20 de maio de 1993. Anti-corrosivos e tintas anti-ferrugem: Selo Verde Padrão GS-03, tintas anti-corrosivas, Segunda Edição, 7 de janeiro de 1997 para aplicações em substratos de metais ferrosos. Todos os outros revestimentos arquitetônicos, primers e subcamadas: Distrito da Gestão da Qualidade do Ar do Litoral Sul (SCAQMD) Artigo 1113, Revestimentos arquitetônicos, as regras estão em vigor a partir do dia 1 de janeiro de 2004

**Esta informação é fornecida apenas como guia e não estão inclusos todos os produtos disponíveis da Sherwin-Williams.**

**Lista de conformidade de Produtos com USGBC LEED ® -09 CI atualizado em 09/06/09**

| SUBSTRATO | PRODUTO      |                   |
|-----------|--------------|-------------------|
| CATEGORIA | PRODUTOS VOC |                   |
|           |              | <b>LEED-09 CI</b> |

|                        |   |           |
|------------------------|---|-----------|
| 1,3,7,8<br>50 g / L    | Duation Home ® Latex Opaco de Interiores, série A96-100   | plano     |
| 1,3,7,8<br>0           | Harmony ® Látex de Interiores Planos baixo odor, série B5   | plano     |
| 1,3,7,8<br>50 g / L    | ProGreen ® 200 Látex de Interiores Planos, série B30-600 e ProGreen ® 200 Pouco brilho, série B20-1600            | plano     |
| 1,3,7,8<br>50 g / L    | Promar ® 200 XP Látex de Interior Plano, série B30-3200   | plano     |
| 1,3,7,8<br>50 g / L    | Promar ® 400 Latex de Interiores Planos , B30W451   | plano     |
| 9<br>100 g / L         | ArmorSeal ® 33 Selante, série B58Q33  | Piso      |
| 9,10<br>100 g / L      | ArmorSeal ® 650, B58WQ651, B58W650, B58VQ650  | Piso      |
| 9,10<br>100 g / L      | ArmorSeal revestimento do piso Plex e selante série ®, B90  | Piso      |
| 9,10<br>50 g / L       | Esmalte para sacadas e piso, série A32  | Piso      |
| 4,5<br>150 g / L       | Adesivo, B71W211 & B71T204  | não plano |
| 1,3,7,8<br>plano       | Home Duration Látex Acetinado – série A97-100 & Duration ® Home Semi-Brilho, série A98-100                        | não       |
| 1,3,7,8<br>plano       | Harmony ® Latex Eg Shel baixo odor, série B9 e ® Harmony Semi-Brilho, série B10                                   | não       |
| 1,2,3,4,5,6,8<br>plano | Pro Industrial <sup>TM</sup> 0 Brilho Acrílico VOC & S / G, série B66-600   | não       |
| 1,3,4,6,7,8<br>plano   | Pro Industrial <sup>TM</sup> Esmalte Industrial 100, série B54WZ211   | não       |
| 1,2,3,4,5,6,8<br>plano | Pro Industrial <sup>TM</sup> Acrílico Superfície Multipla, B66W501, B66T504                                       | não       |
| 1,3,4,6,7,8<br>plano   | Pro Industrial pré-catalisado W / B Epoxy Eg Shel-K45W150 e Semi-Brilho, série K46W150                            | não       |
| 1,3,4,6,7,8<br>plano   | ProClassic XP <sup>TM</sup> Semi-Brilho alquídicas, B34W8551  | não       |
| 1,3,4,6,7,8<br>plano   | ProClassic® Acrílico Acetinado a base de água , S / G, Brilho e Esmalte Alto Brilho, série B20 , B31, e série B21 | não       |
| 1,3,7,8<br>plano       | ProGreen ® 200 Látex Eg Shel, B20-600 e ProGreen ® 200 Semi-Brilho , série B31-600                                | não       |
| 1,3,7,8<br>plano       | Promar ® 200 XP Látex Interior Eg Shel, série B20-3200  | não       |
| plano                  | 100 g / L 1,3,7,8 Promar ® 200 Látex Eg Shel, B20W2251  |           |
| plano                  | e B20W2253 e Promar ® 200 Semi-Brilho, B31W2251 e B31W2253  | não       |
| 1,3,7,8<br>plano       | Promar ® 400 Latex Eg Shel, B20W4451 e B20W4453 e Promar ® 400 Semi-Brilho, B31W4451 e B31W4453                   | não       |
| 1,3,4,6,8<br>plano     | Acrolon à base de água 100, série B65W721   | não       |
| 1,3,4,6,7,8<br>plano   | Epoxy catalizado á Base de água , B70W211 B60V15/B60V25   | não       |
| 1,2,4,5,6              | Base Acrílica aquosa Dryfall Eg Shel, B42W2   | não       |

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| plano       | 100 g / L   |         |
| 1,2,3       | H & C Selante Molhado                                       | outro   |
| selante     | 100 g / L   |         |
| 8           | Builder Solution™ Superfície, A63W100 PRIMER                | selante |
| 100 g / L   |   |         |
| 8           | Harmony® P látex selante sem cheiro para interiores B11     |         |
| selante     | 0   |         |
| 1,3         | Loxon® bloqueador de superfície, A24W200                    |         |
| selante     | 100 g / L   |         |
| 8           | Promar® 200 Látex selante, B28W8200                         | selante |
| 100 g / L   |   |         |
| 1,3         | PrepRite® massa corrida , B25W25                            | selante |
| 50 g / L    |   |         |
| 11          | Selante Adesivo , B51W8050                                  | selante |
| 50 g / L    |   |         |
| 7,8         | Premium parede e Alvenaria Primer B28W8111                  | selante |
| 50 g / L    |   |         |
| 1,2,3       | Loxon® selante para alvenaria, A24W8300                     | selante |
| 100 g / L   |   |         |
| 1,2,3,4,7,8 | PrepRite® e ProBlock® Seladora Látex, série B51             | selante |
| 100 g / L   |   |         |
| 4,5,6       | Pro Industrial™ Pro-Cryl® Selante Universal , série B66-310 | selante |
| 100 g / L   |   |         |
| 8           | ProGreen® 200 Látex Selante para interiores, B28W600        |         |
| selante     | 50 g / L  |         |
| 7           | Wood Classic 250 VOC manchas , Minwax 250 VOC manchas       |         |
| manchas     | 250 g / L   |         |
| 7           | Wood Classic WB Poliuretano, série A68                      | verniz  |
| 350 g / L   |   |         |

Chave de substratos: Consulte a página de dados para os requisitos do selante adequado  
 (1) Concreto - derramado, pré-fabricados, fundido no local, placa de cimento, incluindo Gesso.

(2) Tetos de concreto.

(3) Alvenaria – (CMU, concreto, Face dividida, áspero,liso , estuque, etc).

(4) Metal – Alumínio Galvanizado.

(5) Metal – ( Galvanizado, teto, canalização).

(6) Metal – (Vigas de aço estrutural, treliças, vigas, Misc. e ferros ornamentais , metais ferrosos), incluindo Dryfall.

(7) Madeira.

(8) Gesso.

(9) Piso de concreto.

(10) Primer especial.

EQ Crédito 4.2: USGBC por: Tintas e revestimentos aplicados em tetos e paredes não devem exceder o teor de limites COV estabelecidos no Selo Verde Standard GS-11, Tintas, First Edition, 20 de maio de 1991. Anticorrosivos e tintas antiferrugem aplicada a substratos metálicos ferrosos interiores não devem exceder o limite de teor de COV dos 250 g / L estabelecidos no Green Seal Standard GC-03, Anticorrosivo Tintas, Second Edition, 07 de janeiro de 1997. Acabamentos transparentes em madeira, coberturas de pisos, tintas tipo Stain, e shellacs aplicados a elementos interiores não devem exceder o

teor de COV dos limites estabelecidos em South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Artigo 1113, referente a Architectural Coatings, em vigor desde 1 de janeiro de 2004. Acabamentos transparentes em madeira : Verniz 350 g / L; laca 550 g / L; revestimentos: 100 g Seladores / L; Seladores ng Waterproof 250 g / L; Polimento Cimentos 275 g / L; Todos os outros cimentos Shellacs 200 g / L; 730 g Clear / L; Stains pigmentados 550g / L; 250 g / L

**Esta informação é fornecida apenas como guia e não está incluso todos os produtos disponíveis da Sherwin-Williams.**

**Lista de conformidade de Produtos com USGBC LEED ® -NCv2.2 w/ Errata atualizada em 09/06/09**

| SUBSTRATO<br>CATEGORIA | PRODUTO<br>PRODUTOS VOC  | LEED NC   |
|------------------------|--|-----------|
| 1,3,7,8<br>50 g / L    | Duation Home ® Látex Opaco de Interiores, série A96-100  | plano     |
| 1,3,7,8<br>0           | Harmony ® Látex de Interiores Planos baixo odor, série B5  | plano     |
| 1,3,7,8<br>50 g / L    | ProGreen ® 200 Látex de Interiores Planos, série B30-600 e ProGreen ® 200 Pouco brilho, série B20-1600 | plano     |
| 1,3,7,8<br>50 g / L    | Promar ® 200 XP Látex de Interior Plano, série B30-3200  | plano     |
| 1,3,7,8<br>50 g / L    | Promar ® 400 Latex de Interiores Planos , B30W451  | plano     |
| 9<br>100 g / L         | ArmorSeal ® 33 Selante, série B58Q33   | Piso      |
| 9,10<br>100 g / L      | ArmorSeal ® 650, B58WQ651, B58W650, B58VQ650   | Piso      |
| 9,10<br>100 g / L      | ArmorSeal revestimento do piso Plex e selante série ®, B90   | Piso      |
| 9,10<br>50 g / L       | Esmalte para varandas e piso, série A32  | Piso      |
| 4,5<br>150 g / L       | Adesivo, B71W211 & B71T204   | não plano |
| 1,3,7,8<br>plano       | Home Duration Látex Acetinado – série A97-100 & Duration ® Home Semi-Brilho, série A98-100<br>50 g / L | não       |
| 1,3,7,8<br>plano       | Harmony ® Látex Eg Shel baixo odor, série B9 e ® Harmony Semi-Brilho, série B10<br>0                   | não       |
| 1,2,3,4,5,6,8<br>plano | Pro Industrial ™ 0 Brilho Acrílico 0 VOC & S / G, série B66-600<br>0                                   | não       |
| 1,3,4,6,7,8<br>plano   | Pro Industrial ™ Esmalte Industrial 100, série B54WZ211<br>100 g / L                                   | não       |
| 1,2,3,4,5,6,8<br>plano | Pro Industrial™ Acrílico Superfície Multipla, B66W501, B66T504<br>150 g/L                              | não       |
| 1,3,4,6,7,8<br>plano   | Pro Industrial pré-catalisado W / B Epoxy Eg Shel-K45W150 e Semi-Brilho, série K46W150<br>150 g / L    | não       |
| 1,3,4,6,7,8<br>plano   | ProClassic XP™ Semi-Brilho alquídicas, B34W8551<br>150 g / L   | não       |
| 1,3,4,6,7,8            | ProClassic® Acrílico Acetinado Aquático, S / G, Brilho   |           |

|                          |   |         |
|--------------------------|---|---------|
| plano<br>1,3,7,8         | e Esmalte Alto Brilho, série B20 , B31, e speri e B21<br>150 g / L<br>ProGreen ® 200 Látex Eg Shel, B20-600<br>e ProGreen ® 200 Semi-Brilho , série B31-600 | não     |
| plano<br>1,3,7,8         | 50 g / L<br>Promar ® 200 XP Látex Interior Eg Shel, série B20-3200  | não     |
| plano                    | 100 g / L 1,3,7,8 Promar ® 200 Látex Eg Shel, B20W2251<br>e B20W2253 e Promar ® 200 Semi-Brilho, B31W2251 e B31W2253  | não     |
| plano<br>1,3,7,8         | 150 g / L<br>Promar ® 400 Latex Eg Shel, B20W4451<br>eB20W4453 e Promar ® 400 Semi-Brilho, B31W4451 e B31W4453  | não     |
| plano<br>1,3,4,6,8       | 150 g / L<br>Acrolon à base de água 100, série B65W721  | não     |
| plano<br>1,3,4,6,7,8     | 100 g / L<br>Epoxy á Base de água catalisada , B70W211 B60V15/B60V25  | não     |
| plano<br>1,2,4,5,6       | 150 g / L<br>Base Acrílica aquosa Dryfall Eg Shel, B42W2  | não     |
| plano<br>1,2,3           | 100 g / L<br>H & C Selante Molhado  | outro   |
| selante<br>8             | 100 g / L<br>Builder Solution™ Superfície, A63W100 PRIMER   | selante |
| 100 g / L<br>8           | Harmony ® P látex selante baixo odor para interiores B11<br>0   |         |
| selante<br>1,3           | Loxon ® Selador de superfície, A24W200  | selante |
| 100 g / L<br>8           | Promar ® 200 Látex selante, B28W8200  | selante |
| 100 g / L<br>1,3         | PrepRite ® massa corrida , B25W25   | selante |
| 50 g / L<br>11           | Selante Adesivo , B51W8050  | selante |
| 50 g / L<br>7,8          | Premium parede e Alvenaria Primer B28W8111  | selante |
| 50 g / L<br>1,2,3        | Loxon ® selante para alvenaria, A24W8300  | selante |
| 100 g / L<br>1,2,3,4,7,8 | PrepRite ® e ProBlock® Seladora Látex, série B51  | selante |
| 100 g / L<br>4,5,6       | Pro Industrial™ Pro-Cryl ® Selante Universal , série B66-310  | selante |
| 100 g / L<br>8           | ProGreen ® 200 Látex Selante par interiores, B28W600  | selante |
| 50 g / L<br>7            | Wood Classic 250 VOC tipo “Stain” , Minwax 250 VOC tipo “Stain”<br>250 g / L  |         |
| manchas<br>7             | Wood Classic WB Poliuretano, série A68  | verniz  |
| 350 g / L                |   |         |

Substrato-chave: Consulte a página de dados para os requisitos de selante adequado.

(1) Concreto – derramado, pré-fabricados, fundido no local, placa de cimento, incluindo Gesso.

(2) Tetos de concreto.

(3) Alvenaria – (CMU, concreto, face dividida, áspera, suave, estuque, etc).

(4) Metal – Alumínio Galvanizado.

- (5) Metal – (Galvanizado, teto, canalização).
- (6) Metal – (Vigas de aço estrutural, treliças, vigas, Misc. e ferros ornamentais, metais ferrosos), incluindo Dryfall.
- (7) Madeira.
- (8) Gesso.
- (9) Piso de concreto.
- (10) Piso de madeira.
- (11) Selantes Especiais.

Consulte a MSDS atual / EDS para os COV exato. VOCs pode variar de base

EQ Crédito 4.2: por USGBC : Tintas e revestimentos utilizados no interior do edifício (Definido como dentro do sistema de impermeabilização e aplicada no local) devem cumprir os seguintes critérios: tintas arquitetônicas, revestimentos e selantes aplicados em paredes e tetos interiores: Não exceder o teor de limites COV estabelecidos pelo Selo Verde Padrão GS-11, Tintas, Primeira Edição, 20 de maio de 1993. Planos: 50 g / L e não planos 150 g / L, incluindo folha selante Errata devem ser considerados como não-planos 150 g / L. Anti-corrosivo e tintas anti-ferrugem aplicada a substratos de metais ferrosos interiores: Não exceder o limite de teor de COV dos 250 g / L com base no Green Seal Padrão GC-03, Anti-Corrosivo Tintas, segunda edição, 07 janeiro de 1997. acabamentos em madeira clara, revestimentos de piso, Stains e goma laca aplicados aos elementos internos: Não exceder o teor de COV dos limites estabelecidos pelo Distrito de Gestão da Qualidade do Ar do Litoral Sul (SCAQMD) Artigo 1113, Revestimentos arquitetônicos, as regras em vigor no dia 01 de janeiro de 2004. Acabamentos transparentes em madeira: Verniz 350 g / L; laca 550 g / L; revestimentos: 100 g Seladores / L; Seladoras Impermeabilizantes 250 g / L; Polimento ,Cimentos 275 g / L; Todos os outros cimentos Shellacs 200 g / L; 730 g Clara / L; Stains pigmentados 550g / L: 250 g / L

**Esta informação é fornecida apenas como guia e não está incluso todos os produtos disponíveis da Sherwin-Williams.**

**Lista de conformidade de Produtos com USGBC LEED ® -09 NC atualizada em 09/06/09**

| <b>SUBSTRATO CATEGORIA</b> | <b>PRODUTO PRODUTOS VOC</b>  | <b>LEED 09 NC</b> |
|----------------------------|--|-------------------|
| 1,3,7,8<br>50 g / L        | Duration Home ® Latex Opaco de Interiores, série A96-100   | plano             |
| 1,3,7,8<br>0               | Harmony ® Látex de Interiores Planos baixo odor, série B5  | plano             |
| 1,3,7,8<br>50 g / L        | ProGreen ® 200 Látex de Interiores Planos, série B30-600 e ProGreen ® 200 Pouco brilho, série B20-1600 | plano             |
| 1,3,7,8<br>50 g / L        | Promar ® 200 XP Látex de Interior Plano, série B30-3200  | plano             |
| 1,3,7,8<br>50 g / L        | Promar ® 400 Látex de Interiores Planos , B30W451  | plano             |

|               |   |           |
|---------------|---|-----------|
| 9             | ArmorSeal ® 33 Selante, série B58Q33  | Piso      |
| 100 g / L     |   |           |
| 9,10          | ArmorSeal ® 650, B58WQ651, B58W650, B58VQ650  | Piso      |
| 100 g / L     |   |           |
| 9,10          | ArmorSeal revestimento do piso Plex e selante série ®, B90  | Piso      |
| 100 g / L     |   |           |
| 9,10          | Esmalte para varandas e piso, série A32   | Piso      |
| 50 g / L      |   |           |
| 4,5           | Adesivo, B71W211 & B71T204  | não plano |
| 150 g / L     |   |           |
| 1,3,7,8       | Home Duration Látex Acetinado – série A97-100 & Duration ® Home Semi-Brilho, série A98-100                        | não       |
| plano         | 50 g / L  |           |
| 1,3,7,8       | Harmony ® Látex Eg Shel sem cheiro, série B9 e ® Harmony Semi-Brilho, série B10                                   | não       |
| plano         | 0   |           |
| 1,2,3,4,5,6,8 | Pro Industrial ™ 0 Brilho Acrílico VOC & S / G, série B66-600   | não       |
| plano         | 0   |           |
| 1,3,4,6,7,8   | Pro Industrial ™ Esmalte Industrial 100, série B54WZ211   | não       |
| plano         | 100 g / L   |           |
| 1,2,3,4,5,6,8 | Pro Industrial™ Acrílico Superfície Multipla, B66W501, B66T504  | não       |
| plano         | 150 g/L   |           |
| 1,3,4,6,7,8   | Pro Industrial pré-catalisado W / B Epoxy Eg Shel-K45W150 e Semi-Brilho, série K46W150                            | não       |
| plano         | 150 g / L   |           |
| 1,3,4,6,7,8   | ProClassic XP™ Semi-Brilho alquídicas, B34W8551   | não       |
| plano         | 150 g / L   |           |
| 1,3,4,6,7,8   | ProClassic® Acrílico Acetinado Aquático, S / G, Brilho e Esmalte Alto Brilho, série B20 , B31, e serie B21        | não       |
| plano         | 150 g / L   |           |
| 1,3,7,8       | ProGreen ® 200 Látex Eg Shel, B20-600 e ProGreen ® 200 Semi-Brilho , série B31-600                                | não       |
| plano         | 50 g / L  |           |
| 1,3,7,8       | Promar ® 200 XP Látex Interior Eg Shel, série B20-3200  | não       |
| plano         | 100 g / L 1,3,7,8 Promar ® 200 Látex Eg Shel, B20W2251 e B20W2253 e Promar ® 200 Semi-Brilho, B31W2251 e B31W2253 | não       |
| plano         | 150 g / L   |           |
| 1,3,7,8       | Promar ® 400 Latex Eg Shel, B20W4451 e B20W4453 e Promar ® 400 Semi-Brilho, B31W4451 e B31W4453                   | não       |
| plano         | 150 g / L   |           |
| 1,3,4,6,8     | Acrolon à base de água 100, série B65W721   | não       |
| plano         | 100 g / L   |           |
| 1,3,4,6,7,8   | Epoxy á base de água catalisada , B70W211 B60V15/B60V25   | não       |
| plano         | 150 g / L   |           |
| 1,2,4,5,6     | Base Acrílica aquosa Dryfall Eg Shel, B42W2   | não       |
| plano         | 100 g / L   |           |
| 1,2,3         | H & C Selante Molhado   | outro     |
| selante       | 100 g / L   |           |
| 8             | Builder Solution ™ Superfície, A63W100 PRIMER   | selante   |
| 100 g / L     |   |           |
| 8             | Harmony ® P látex selante sem cheiro para interiores B11  |           |
| selante       | 0   |           |
| 1,3           | Loxon ® bloqueador de superfície, A24W200   |           |
| selante       | 100 g / L   |           |
| 8             | Promar ® 200 Látex selante, B28W8200  | selante   |
| 100 g / L     |   |           |

|                           |  |         |
|---------------------------|--|---------|
| 1,3<br>50 g / L           | PrepRite ® massa corrida , B25W25                                | selante |
| 11<br>50 g / L            | Selante Adesivo , B51W8050                                       | selante |
| 7,8<br>50 g / L           | Premium parede e Alvenaria Primer B28W8111                       | selante |
| 1,2,3<br>100 g / L        | Loxon ® selante para alvenaria, A24W8300                         | selante |
| 1,2,3,4,7,8<br>100 g / L  | PrepRite ® e ProBlock® Seladora Látex, série B51                 | selante |
| 4,5,6<br>100 g / L        | Pro Industrial™ Pro-Cryl ® Selante Universal , série B66-310     | selante |
| 8<br>50 g / L             | ProGreen ® 200 Látex Selante par interiores, B28W600             | selante |
| 7<br>manchas<br>250 g / L | Wood Classic 250 VOC tipo “Stain” , Minwax 250 VOC “tipo “Stain” |         |
| 7<br>350 g / L            | Wood Classic WB Poliuretano, série A68                           | verniz  |

Substrato-chave: Consulte a página de dados para os requisitos de selante adequado.

(1) Concreto – derramado, pré-fabricados, fundido no local, placa de cimento, incluindo Gesso.

(2) Tetos de concreto.

(3) Alvenaria – (CMU, concreto, Face dividida, áspera,suave, estuque, etc).

(4) Metal – Alumínio Galvanizado.

(5) Metal – (Galvanizado, teto, canalização).

(6) Metal – (Vigas de aço estrutural, treliças, vigas, Misc. e ferros ornamentais , metais ferrosos), incluindo Dryfall.

(7) Madeira.

(8) Gesso.

(9) Piso de concreto.

(10) Piso de madeira.

(11) Selantes especiais.

Consulte a MSDS atual / EDS para os COV exatos. VOCs podem variar por base

EQ Crédito 4.2: por USGBC: Tintas e revestimentos utilizados no interior do edifício devem cumprir os seguintes critérios: tintas arquitetônicas, revestimentos e selantes aplicados em paredes e tetos interiores: Não exceder o teor de limites COV estabelecidos pelo Selo Verde Padrão GS-11, Tintas, Primeira Edição, 20 de maio de 1993. Planos: 50 g / L e não planos 150 g / L, incluindo folha selante Errata devem ser considerados como não-planos 150 g / L. Anticorrosivo e tintas antiferrugem aplicada a substratos de metais ferrosos interiores: Não exceder o limite de teor de COV dos 250 g / L com base no Green Seal Padrão GC-03, Anti-Corrosivo Tintas, segunda edição, 07 janeiro de 1997. acabamentos em madeira clara, revestimentos de piso, Stains e goma laca aplicados aos elementos internos: Não exceder o teor de COV dos limites estabelecidos pelo Distrito de Gestão da Qualidade do Ar do Litoral Sul (SCAQMD) Artigo 1113, Revestimentos arquitetônicos, as regras em vigor no dia 01 de janeiro de 2004. Acabamentos transparentes em madeira: Verniz 350 g / L; laca 550 g / L: revestimentos: 100 g Seladores / L: Seladoras

Impermeabilizantes 250 g / L; Polimento ,Cimentos 275 g / L; Todos os outros cimentos Shellacs 200 g / L: 730 g Clara / L; Stains pigmentados 550g / L: 250 g / L

**Esta informação é fornecida apenas como guia e não estão inclusos todos os produtos disponíveis da Sherwin-Williams.**

**Lista de conformidade de Produtos com LEED ® -09 NC ALTA PERFORMANCE atualizada em 09/06/09**

| <b>PRODUTOS</b>  | <b>CATEGORIA</b>   |
|--|--------------------|
| <b>PRODUTOS VOC</b>  | <b>LEE D-09 NC</b> |
| ArmorSeal ® 33 SELANTE, SÉRIEB58Q33<br>100 g / L   | PLANO              |
| ArmorSeal ® 650, B58WQ651, B58W650, B58VQ650<br>100 g / L  | PLANO              |
| ArmorSeal ® Revestimento de piso duplo e selantes , série B90<br>100 g / L   | PLANO              |
| Bond-Plex ®, B71W211 e B71T204<br>100 g / L  | NÃO PLANO          |
| DTM Revestimento acrílico com brilho-100, B66W151 e B66T154<br>100 g / L   | NÃO PLANO          |
| Dura-Plate ® UHS Epoxy, série B62-210<br>100 g / L Poliuretano sólido-100 Brilho e Semi-Brilho, série B65W625 e B65W630<br>100 g / L | NÃO PLANO          |
| EnviroLastic® Polyurea AR520 PW e B81V3800<br>0 g / L  | NÃO PLANO          |
| Epóxi Mastic Alumínio II-100<br>100 g / L  | NÃO PLANO          |
| ExpressCote ® HCR Epóxi , série B62-250<br>0 g / L   | NÃO PLANO          |
| Fast Clad ® DTM uretano-100, B65W870<br>100 g / L  | NÃO PLANO          |
| Fast Clad ® ER Epóxi, série B62-230<br>100 g / L   | NÃO PLANO          |
| Macropoxy ® 646-100, B58W620 e B58T624<br>100 g / L  | NÃO PLANO          |
| Macropoxy ® 646-100 PW, B58WX620, B58RX620, B58HX620<br>e B58VX620 Epóxi em água potável<br>100 g / L                                | NÃO PLANO          |
| Macropoxy ® 846-100<br>100 g / L   | NÃO PLANO          |
| Metalatex Semi-Brilho Acrílico, B42W111 B42W113 e B42T104<br>100 g / L   | NÃO PLANO          |
| Nova- Plate USH Epóxi, B62-220 w / B62V220<br>100 g / L  | NÃO PLANO          |
| Pro Industrial <sup>TM</sup> Brilho Acrílico VOC e S / G, série B66-600  | NÃO PLANO          |

|   |           |         |
|---|-----------|---------|
| 0 g / L   |           |         |
| Pro Industrial™ Esmalte Industrial 100,série B54WZ211       |           | NÃO     |
| PLANO   | 100 g / L |         |
| SherFlex ® poliuretano elastomérico ,Série B65-910          |           | NÃO     |
| PLANO   | 100 g / L |         |
| SherFlex ® Restaurador, B65-920 w/B65V920                   |           | NÃO     |
| PLANO   | 100 g / L |         |
| SherPlate ® 360 ,SERIE B62-360                              |           | NÃO     |
| PLANO   | 100 g / L |         |
| TarGuard ® -100   |           | NÃO     |
| PLANO   | 100 g / L |         |
| Acrolon base aquosa ® 100, Série B65W721                    |           | NÃO     |
| PLANO   | 100 g / L |         |
| Esmalte Industrail base aquosa-100                          |           | NÃO     |
| PLANO   | 100 g / L |         |
| Acrílico Aquoso Dryfall Eg Shel, B42W2                      |           | NÃO     |
| PLANO   | 100 g / L |         |
| Cimento Plex-875, B42W200/B42V201                           |           | SELANTE |
| 100 g / L   |           |         |
| CoroBond ® -100 Selante Epóxi, Série B58-5100               |           | SELANTE |
| 100 g / L   |           |         |
| Corothane ® I Galvapac-100 2K                               |           | SELANTE |
| 100 g / L   |           |         |
| Kem Kromik ® -100, B50W100                                  |           | SELANTE |
| 100 g / L   |           |         |
| Pro Industrial™ Pro- Cryl ® Selante Universal série B66-310 |           | SELANTE |
| 100 g / L   |           |         |
| Recobrimento Epóxi Selante-100, B67-45 w/B67V45             |           | SELANTE |
| 100 g / L Aço-Seam® VSE, B58W80 w / B58L80                  |           |         |
| SELANTE   | 100 g / L |         |
| Zinco Clad ® III HS-100, B69A110, B769V110 e B69D11         |           | SELANTE |
| 100 g / L   |           |         |

EQ Crédito 4.2: por USGBC : Tintas e revestimentos utilizados no interior do edifício (Definido como dentro do sistema de impermeabilização e aplicada no local) devem cumprir os seguintes critérios: tintas arquitetônicas, revestimentos e selantes aplicados em paredes e tetos interiores: Não exceder o teor de limites COV estabelecidos pelo Selo Verde Padrão GS-11, Tintas, Primeira Edição, 20 de maio de 1993. Planos: 50 g / L e não planos 150 g / L, incluindo folha selante Errata devem ser considerados como não-planos 150 g / L. Anticorrosivo e tintas antiferrugem aplicada a substratos de metais ferrosos interiores: Não exceder o limite de teor de COV dos 250 g / L com base no Green Seal Padrão GC-03, Anti-Corrosivo Tintas, segunda edição, 07 janeiro de 1997. acabamentos transparentes em madeira, revestimentos de piso, Stains e goma laca aplicados aos elementos internos: Não exceder o teor de COV dos limites estabelecidos pelo Distrito de Gestão da Qualidade do Ar do Litoral Sul (SCAQMD) Artigo 1113, Revestimentos arquitetônicos, as regras em vigor no dia 01 de janeiro de 2004. Acabamentos transparentes em madeira: Verniz 350 g / L; laca 550 g / L: revestimentos: 100 g Seladores / L: Seladoras

Impermeabilizantes 250 g / L; Polimento ,Cimentos 275 g / L; Todos os outros cimentos Shellacs 200 g / L: 730 g Clara / L; Stains pigmentados 550g / L: 250 g / L

**Lista de conformidade de Produtos USGBC LEED ® -CS 2.0 w/ Errata atualizada em 09/06/09**

| <b>SUBSTRATO<br/>CATEGORIA</b> | <b>PRODUTO<br/>PRODUTOS VOC</b>  | <b>LEED CS</b> |
|--------------------------------|--|----------------|
| 1,3,7,8<br>50 g / L            | Duation Home ® Latex Opaco de Interiores, sérieA96-100   | plano          |
| 1,3,7,8<br>0                   | Harmony ® Látex de Interiores Planos baixo odor, série B5  | plano          |
| 1,3,7,8<br>50 g / L            | ProGreen ® 200 Látex de Interiorers Planos, série B30-600 e ProGreen ® 200 baixo brilho, série B20-1600                  | plano          |
| 1,3,7,8<br>50 g / L            | Promar ® 200 XP Látex de Interior Plano, série B30-3200  | plano          |
| 1,3,7,8<br>50 g / L            | Promar ® 400 Látex de Interiores Planos , B30W451  | plano          |
| 9<br>100 g / L                 | ArmorSeal ® 33 Selante, série B58Q33   | Piso           |
| 9,10<br>100 g / L              | ArmorSeal ® 650, B58WQ651, B58W650, B58VQ650   | Piso           |
| 9,10<br>100 g / L              | ArmorSeal revestimento do piso Plex e selante série ®, B90   | Piso           |
| 9,10<br>50 g / L               | Esmalte para varandas e piso, série A32  | Piso           |
| 4,5<br>150 g / L               | Adesivo, B71W211 & B71T204   | não plano      |
| 1,3,7,8<br>plano               | Home Duration Látex Acetinado – série A97-100 & Duration ® Home Semi-Brilhante, série A98-100<br>50 g / L                | não            |
| 1,3,7,8<br>plano               | Harmony ® Latex Eg Shel baixo odor, série B9 e ® Harmony Semi-Brilho, série B10<br>0                                     | não            |
| 1,2,3,4,5,6,8<br>plano         | Pro Industrial ™ 0 Brilho Acrílico VOC & S / G, série B66-600<br>0   | não            |
| 1,3,4,6,7,8<br>plano           | Pro Industrial ™ Esmalte Industrial 100, série B54WZ211<br>100 g / L   | não            |
| 1,2,3,4,5,6,8<br>plano         | Pro Industrial™ Acrílico Superfície Multipla, B66W501, B66T504<br>150 g/L  | não            |
| 1,3,4,6,7,8<br>plano           | Pro Industrial pré-catalisado W / B Epoxy Eg Shel-K45W150 e Semi-Brilho, série K46W150<br>150 g / L                      | não            |
| 1,3,4,6,7,8<br>plano           | ProClassic XP™ Semi-Brilho alquídicas, B34W8551<br>150 g / L   | não            |
| 1,3,4,6,7,8<br>plano           | ProClassic® Acrílico Acetinado Aquático, S / G, Brilho e Esmalte Alto Brilho, série B20 , B31, e sperie B21<br>150 g / L | não            |
| 1,3,7,8<br>plano               | ProGreen ® 200 Látex Eg Shel, B20-600 e ProGreen ® 200 Semi-Brilho , série B31-600<br>50 g / L                           | não            |
| 1,3,7,8<br>plano               | Promar ® 200 XP Látex Interior Eg Shel, série B20-3200<br>100 g / L 1,3,7,8  | não            |
|                                | Promar ® 200 Látex Eg Shel, B20W2251   |                |

|                          |  |         |
|--------------------------|--|---------|
| plano<br>1,3,7,8         | e B20W2253 e Promar ® 200 Semi-Brilho, B31W2251 e B31W2253<br>150 g / L<br>Promar ® 400 Latex Eg Shel, B20W4451<br>eB20W4453 e Promar ® 400 Semi-Brilho, B31W4451 e B31W4453 | não     |
| plano<br>1,3,4,6,8       | 150 g / L<br>Acrolon à base de água 100, série B65W721   | não     |
| plano<br>1,3,4,6,7,8     | 100 g / L<br>Epoxy á Base de água catalisada , B70W211 B60V15/B60V25   | não     |
| plano<br>1,2,4,5,6       | 150 g / L<br>Base Acrílica aquosa Dryfall Eg Shel, B42W2   | não     |
| plano<br>1,2,3           | 100 g / L<br>H & C Selante com aspecto final molhado   |         |
| outro selante<br>8       | 100 g / L<br>Builder Solution™ Superfície, A63W100 PRIMER  | selante |
| 8                        | Harmony ® P látex selante baixo odor para interiores B110  |         |
| selante<br>1,3           | Loxon ® selante de superfície, A24W200   | selante |
| 100 g / L<br>8           | Promar ® 200 Látex selante, B28W8200   | selante |
| 100 g / L<br>1,3         | PrepRite ® massa corrida , B25W25  | selante |
| 50 g / L<br>11           | Selante Adesivo , B51W8050   | selante |
| 50 g / L<br>7,8          | Premium parede e Alvenaria Primer B28W8111   | selante |
| 50 g / L<br>1,2,3        | Loxon ® selante para alvenaria, A24W8300   | selante |
| 100 g / L<br>1,2,3,4,7,8 | PrepRite ® e ProBlock® Seladora Látex, série B51   | selante |
| 100 g / L<br>4,5,6       | Pro Industrial™ Pro-Cryl ® Selante Universal , série B66-310   | selante |
| 100 g / L<br>8           | ProGreen ® 200 Látex Selante para interiores, B28W600  |         |
| selante<br>7             | 50 g / L<br>Wood Classic 250 VOC tipo “Stain” , Minwax 250 VOC tipo “Stain”  |         |
| manchas<br>7             | 250 g / L<br>Wood Classic WB Poliuretano, série A68  | verniz  |
| 350 g / L                |  |         |

Substrato-chave: Consulte a página de dados para os requisitos de selante adequado.

- (1) Concreto – derramado, pré-fabricados, fundido no local, placa de cimento, incluindo Gesso
- (2) Tetos de concreto.
- (3) Alvenaria – (CMU, concreto, face dividida, áspero, liso , estuque, etc).
- (4) Metal – Alumínio Galvanizado.
- (5) Metal – ( Galvanizado, teto, canalização)
- (6) Metal – (Vigas de aço estrutural, treliças, vigas, Misc. e ferros ornamentais , metais ferrosos), incluindo Dryfall.
- (7) Madeira.
- (8) Gesso.
- (9) Piso de concreto.

- (10) Piso de madeira.  
 (11) Selantes Especiais.

Consulte a MSDS atual / EDS para os COV exato. VOCs podem variar de base

EQ Crédito 4.2: por USGBC : Tintas e revestimentos utilizados no interior do edifício (Definido como dentro do sistema de impermeabilização e aplicada no local) devem cumprir os seguintes critérios: tintas arquitetônicas, revestimentos e selantes aplicados em paredes e tetos interiores: Não exceder o teor de COV limites estabelecidos pelo Selo Verde Padrão GS-11, Tintas, Primeira Edição, 20 de maio de 1993. Planos: 50 g / L e não palanos 150 g / L, incluindo folha selante Errata devem ser considerados como não-planos 150 g / L. Anti-corrosivo e tintas anti-ferrugem aplicada a substratos de metais ferrosos interiores: Não exceder o limite de teor de COV dos 250 g / L com base no Green Seal Padrão GC-03, Anti-Corrosivo Tintas, segunda edição, 07 janeiro de 1997. acabamentos transparentes em madeira revestimentos de piso, Stains e goma laca aplicados aos elementos internos: Não exceder o teor de COV dos limites estabelecidos pelo Distrito de Gestão da Qualidade do Ar do Litoral Sul (SCAQMD) Artigo 1113, Revestimentos arquitetônicos, as regras em vigor no dia 01 de janeiro de 2004. Acabamentos transparentes em madeira: Verniz 350 g / L; laca 550 g / L: revestimentos: 100 g Seladores / L: Seladoras Impermeabilizantes 250 g / L; Polimento ,Cimentos 275 g / L; Todos os outros cimentos Shellacs 200 g / L: 730 g Clara / L; Stains pigmentados 550g / L: 250 g / L

**Lista de conformidade de Produtos com USGBC LEED ® -09 CS atualizada em 09/06/09**

| <b>SUBSTRATO CATEGORIA</b> | <b>PRODUTO PRODUTOS VOC</b>   | <b>LEED 09 CS</b> |
|----------------------------|---|-------------------|
| 1,3,7,8<br>50 g / L        | Duration Home ® Latex Opaco de Interiores, sérieA96-100   | plano             |
| 1,3,7,8<br>0               | Harmony ® Látex de Interiores Planos baixo odor, série B5   | plano             |
| 1,3,7,8<br>50 g / L        | ProGreen ® 200 Látex de Interiorers Planos, série B30-600 e ProGreen ® 200 Pouco brilho, série B20-1600 | plano             |
| 1,3,7,8<br>50 g / L        | Promar ® 200 XP Látex de Interior Plano, série B30-3200   | plano             |
| 1,3,7,8<br>50 g / L        | Promar ® 400 Látex de Interiores Planos , B30W451   | plano             |
| 9<br>100 g / L             | ArmorSeal ® 33 Selante, série B58Q33  | Piso              |
| 9,10<br>100 g / L          | ArmorSeal ® 650, B58WQ651, B58W650, B58VQ650  | Piso              |
| 9,10<br>100 g / L          | ArmorSeal revestimento do piso Plex e selante série ®, B90  | Piso              |
| 9,10<br>50 g / L           | Esmalte para varandas e piso, série A32   | Piso              |
| 4,5<br>150 g / L           | Adesivo, B71W211 & B71T204  | não plano         |
| 1,3,7,8                    | Home Duration Látex Acetinado – série A97-100   |                   |

|                          |   |         |
|--------------------------|---|---------|
| plano<br>1,3,7,8         | & Duration ® Home Semi-Brilho, série A98-100<br>50 g / L  | não     |
| plano<br>1,2,3,4,5,6,8   | Harmony ® Latex Eg Shel baixo odor, série B9<br>e ® Harmony Semi-Brilho, série B10<br>0                                       | não     |
| plano<br>1,3,4,6,7,8     | Pro Industrial <sup>TM</sup> 0 Brilho Acrílico VOC & S / G, série B66-600<br>0  | não     |
| plano<br>1,2,3,4,5,6,8   | Pro Industrial <sup>TM</sup> Esmalte Industrial 100, série B54WZ211<br>100 g / L  | não     |
| plano<br>1,3,4,6,7,8     | Pro Industrial <sup>TM</sup> Acrílico Superfície Multipla, B66W501, B66T504<br>150 g/L  | não     |
| plano<br>1,3,4,6,7,8     | Pro Industrial pré-catalisado W / B Epoxy Eg Shel-K45W150<br>e Semi-Brilho, série K46W150                                     | não     |
| plano<br>1,3,4,6,7,8     | ProClassic XP <sup>TM</sup> Semi-Brilho alquídicas, B34W8551<br>150 g / L   | não     |
| plano<br>1,3,4,6,7,8     | ProClassic® Acrílico Acetinado, base água , S / G, Brilho<br>e Esmalte Alto Brilho, série B20 , B31, e serie B21<br>150 g / L | não     |
| plano<br>1,3,7,8         | ProGreen ® 200 Látex Eg Shel, B20-600<br>e ProGreen ® 200 Semi-Brilho , série B31-600   | não     |
| plano<br>1,3,7,8         | Promar ® 200 XP Látex Interior Eg Shel, série B20-3200<br>50 g / L  | não     |
| plano<br>1,3,7,8         | Promar ® 200 Látex Eg Shel, B20W2251<br>100 g / L 1,3,7,8   | não     |
| plano<br>1,3,7,8         | Promar ® 200 Semi-Brilho, B31W2251 e B31W2253<br>e B20W2253 e Promar ® 200 Semi-Brilho, B31W2251 e B31W2253<br>150 g / L      | não     |
| plano<br>1,3,4,6,8       | Promar ® 400 Latex Eg Shel, B20W4451<br>eB20W4453 e Promar ® 400 Semi-Brilho, B31W4451 e B31W4453<br>150 g / L                | não     |
| plano<br>1,3,4,6,7,8     | Acrolon à base de água 100, série B65W721<br>100 g / L  | não     |
| plano<br>1,2,4,5,6       | Epoxy á Base de água catalisada , B70W211 B60V15/B60V25<br>150 g / L  | não     |
| plano<br>1,2,3           | Base Acrílica aquosa Dryfall Eg Shel, B42W2<br>100 g / L  | não     |
| outro selante<br>8       | H & C Selante com aspecto molhado<br>100 g / L  |         |
| 100 g / L<br>8           | Builder Solution <sup>TM</sup> Superfície, A63W100 PRIMER   | selante |
| selante<br>1,3           | Harmony ® P látex selante com baixo odor para interiores B11<br>0   |         |
| 100 g / L<br>8           | Loxon ® selador de blocos, A24W200  | selante |
| 100 g / L<br>1,3         | Promar ® 200 Látex selante, B28W8200  | selante |
| 50 g / L<br>11           | PrepRite ® massa corrida , B25W25   | selante |
| 50 g / L<br>7,8          | Selante Adesivo , B51W8050  | selante |
| selante<br>1,2,3         | Premium parede e Primer para alvenaria B28W8111<br>50 g / L   |         |
| 100 g / L<br>1,2,3,4,7,8 | Loxon ® selante para alvenaria, A24W8300  | selante |
| 100 g / L<br>4,5,6       | PrepRite ® e ProBlock® Seladora Látex, série B51  | selante |
|                          | Pro Industrial <sup>TM</sup> Pro-Cryl ® Selante Universal , série B66-310   | selante |

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| 100 g / L |   |        |
| 8         | ProGreen ® 200 Látex Selante para interiores, B28W600           |        |
| selante   | 50 g / L  |        |
| 7         | Wood Classic 250 VOC tipo “Stain” , Minwax 250 VOC tipo “Stain” |        |
| manchas   | 250 g / L   |        |
| 7         | Wood Classic WB Poliuretano, série A68                          | verniz |
| 350 g / L |   |        |

Substrato-chave: Consulte a página de dados para os requisitos de selante adequado.

- (1) Concreto – derramado, pré-fabricados, fundido no local, placa de cimento, incluindo Gesso
- (2) Tetos de concreto.
- (3) Alvenaria – (CMU, concreto, face dividida, áspero, liso, estuque, etc).
- (4) Metal – Alumínio Galvanizado.
- (5) Metal – ( Galvanizado, teto, canalização)
- (6) Metal – (Vigas de aço estrutural, treliças, vigas, Misc. e ferros ornamentais, metais ferrosos), incluindo Dryfall.
- (7) Madeira.
- (8) Gesso.
- (9) Piso de concreto.
- (10) Piso de madeira.
- (11) Selantes Especiais.

Consulte a MSDS atual / EDS para os COV exato. VOCs pode variar de base

EQ Crédito 4.2: por USGBC: Tintas e revestimentos utilizados no interior do edifício (Definido como dentro do sistema de impermeabilização e aplicada no local) devem cumprir os seguintes critérios: tintas arquitetônicas, revestimentos e selantes aplicados em paredes e tetos interiores: Não exceder o teor de limites COV estabelecidos pelo Selo Verde Padrão GS-11, Tintas, Primeira Edição, 20 de maio de 1993. Planos: 50 g / L e não palanos 150 g / L, incluindo folha selante Errata devem ser considerados como não-planos 150 g / L. Anticorrosivo e tintas antiferrugem aplicada a substratos de metais ferrosos interiores: Não exceder o limite de teor de COV dos 250 g / L com base no Green Seal Padrão GC-03, Anti-Corrosivo Tintas, segunda edição, 07 janeiro de 1997. acabamentos transparentes em madeira, revestimentos de piso, Stains e goma laca aplicados aos elementos internos: Não exceder o teor de COV dos limites estabelecidos pelo Distrito de Gestão da Qualidade do Ar do Litoral Sul (SCAQMD) Artigo 1113, Revestimentos arquitetônicos, as regras em vigor no dia 01 de janeiro de 2004. Acabamentos transparentes em madeira: Verniz 350 g / L; laca 550 g / L: revestimentos: 100 g Seladores / L: Seladoras Impermeabilizantes 250 g / L; Polimento, Cimentos 275 g / L; Todos os outros cimentos Shellacs 200 g / L: 730 g Clara / L; Stains pigmentados 550g / L: 250 g / L

**LISTA DE CONFORMIDADE DE PRODUTOS COM**

**USGBC LEED®-H**

| <b>SUBSTRATO<br/>CATEGORIA</b>  | <b>PRODUTO<br/>PRODUTOS VOC</b>   | <b>TABELA 25</b> |
|---------------------------------|---|------------------|
| 1,3,8<br>plano                  | Builder Solution™ Látex para Interiores Planos, A61W151<br>50 g / L   |                  |
| 1,3,8<br>plano                  | Builder Solution™ Látex Malte para interiores, A64W51<br>50 g / L   |                  |
| 1,3,7,8<br>plano                | Home Duration® Látex Malte para interiores , série A96-100<br>50 g / L  |                  |
| 1,3,7,8<br>plano                | Harmony® Latex para interiores planos baixo odor série B5<br>0  |                  |
| 1,3,7,8<br>plano                | Harmony® látex selante para interiores baixo odor, B11<br>0   |                  |
| 1,3<br>50 g / L                 | PrepRite® Selador de bloco, B25W25  | plano            |
| 11<br>plano                     | Selante de Adesão, B51W8050<br>50 g / L   |                  |
| 7,8<br>plano                    | PRIMER Premium para parede e alvenaria , B28W8111<br>50 g / L   |                  |
| 1,3,7,8<br>plano                | ProGreen® 200 Latex para Interiores Planos, série B30-600<br>e ProGreen® 200 baixo brilho, serie B20-1600<br>50 g / L |                  |
| 8<br>plano                      | ProGreen® 200 Látex Selante de Interiores, B28W600<br>50 g / L  |                  |
| 1,3,7,8<br>plano                | Promar® 200 XP Látex para Interiores planos, série B30-3200<br>50 g / L   |                  |
| 1,3,7,8<br>plano                | Promar® 400 Látex Plano, B30W451<br>50 g / L  |                  |
| 1,3,8<br>plano                  | ProTouch™ Interiores Planos, série B30-300<br>50 g / L  |                  |
| 1,3,7,8<br>plano                | Property Solution™ Interiores Planost, B30W3050<br>50 g / L   |                  |
| 9,10<br>pisso                   | Esmalte para varanda e piso, série A32 (FC)<br>50 g / L   |                  |
| 4,5<br>não planos               | Bond Plex, B71W211 e B71T204<br>150 g / L   |                  |
| 1,3,8<br>não planos             | Builder Solution™ Látex para Interiores Eg Shel, A62W51<br>100 g / L  |                  |
| 1,3,7,8<br>brilho,<br>não plano | Duration HomeLátex Acetinado, A97-100 & Duration® Home Semi-<br>série A98-100<br>50 g / L                             |                  |
| 1,3,7,8                         | Harmony® Látex baixo odor Eg Shel, B9 Series  |                  |

|                 |   |
|-----------------|---|
|                 | e Harmony® Semi-brilhante, série B10  |
| não plano       | 0   |
| 1,3,4,6,7,8     | ProClassic XP™ alquídicas Semi-brilhante para interiores, B34W8551  |
| não plano       | 150 g / L   |
| 1,3,4,6,7,8     | ProClassic® Acrílico acetinado aquoso, S / G,<br>Esmaltes com Brilho & Super Brilho ,série B20, Serie B31, e série1 |
| não plano       | 150 g / L   |
| 1,3,7,8         | ProGreen® 200 Latex Eg Shel, B20-600 e<br>ProGreen ® 200 Semi-Brilho,série B31-600                                  |
| não plano       | 50 g / L  |
| 4.5.6           | Pro Industrial Pro-Cryl ® Selante Universal série B66-310   |
| não plano       | 100 g / L   |
| 1,3,7,8         | Promar ® 200 Látex Eg Shel, B20W2251 e B20W2253   |
| não plano       | 150 g / L   |
| 1,3,7,8         | Promar ® 200 Látex Brilho série B21W200   |
| não plano       | 150 g / L   |
| 1,3,7,8         | Promar ® 200 látex semi-brilhante, B31W2251 e B20W2253  |
| não planos      | 150 g / L   |
| 1,3,7,8         | Promar ® 200 XP Látex para interiores Ex-Shel, série B20-3200   |
| não plano       | 100 g / L   |
| 1,3,7,8         | Promar ® 400 Látex Eg Shel, B20W4451 e B20W4453   |
| não plano       | 150 g / L   |
| 1,3,7,8         | Promar ® 400 Látex com Brilho série B21W400   |
| não plano       | 100 g / L   |
| 1,3,7,8         | Promar ® 400 látex semi-brilho, B31W4451 e B31W4453   |
| não planos      | 150 g / L   |
| 1,3,7,8         | Property Solution ™ Interiores Eg Shel, B20W3050  |
| não planos      | 50 g / L  |
| 1,3,7,8         | Property Solution ™ Interior Semi-Brilho, B31W3050  |
| não planos      | 50 g / L  |
| 1,2,3           | H & C Selante com aparência molhada   |
| outros selantes | 100 g / L   |
| 7,8,11          | PrepRite ® Goma LACA PIGMENTO BRANCO, B49W50  |
| goma laca       | 550 g / L   |
| 7               | Wood Classic 250 VOC tipo “Stain” , Minwax 250 VOC tipo “Stain”   |
| Stain           | 250 g / L   |

Chave de substratos: Consulte a página de dados para os requisitos de selante adequado.

(1) Concreto – derramado, pré-fabricados, fundido no local, placa de cimento, incluindo Gesso.

(2) Tetos de concreto

(3) Alvenaria – (CMU, concreto, Face dividida, áspera,suave, estuque, etc).

(4) Metal – Alumínio Galvanizado

(5) Metal – (Galvanizado, teto, canalização).

(6) Metal – (Vigas de aço estrutural, treliças, vigas, Misc. e ferros ornamentais , metais ferrosos), incluindo acabamento seco (ou gesso).



|                      |  |
|----------------------|--|
| 1,3,7,8<br>sim       | ProGreen ® 200 Látex para Interiores planos, série B30                   |
| 8<br>sim             | ProGreen ® 200 Primer Látex para Interiores, B28W600                     |
| 1,3,7,8<br>sim       | ProGreen ® 200 Látex Semi-Brilhante série B31-600                        |
| 1,2,3,4,5,6,8<br>sim | Pro Industrial <sup>TM</sup> 0 VOC Brilho acrílico, série B66-600        |
| 1,2,3,4,5,6,8<br>sim | Pro Industrial <sup>TM</sup> 0 VOC Semi-Brilhante acrílico,série B66-650 |
| 4.5.6<br>sim         | Pro Industrial <sup>TM</sup> Pro-Cryl ® Primer Universal, série B66-310  |
| sim                  | Stampede 1TX   |

**LEED para as equipes de projeto Escolares são incentivadas a utilizar LEED para escolas EQc4 Créditos para materiais de emissões baixas foram possíveis mas mas podem substituir LEED por novas exigências de créditos v2.2 para construções conforme necessário.**

Chave de substratos: Consulte a página de dados para os requisitos de selante adequado  
(1) Concreto – derramado, pré-fabricados, fundido no local, placa de cimento, incluindo Gesso.

(2) Tetos de concreto.

(3) Alvenaria – (CMU, concreto, Face dividida, áspera,suave, estuque, etc).

(4) Metal – Alumínio Galvanizado.

(5) Metal – ( Galvanizado, teto, canalização).

(6) Metal – (Vigas de aço estrutural, treliças, vigas, Misc. e ferros ornamentais , metais ferrosos), incluindo acabamento seco (ou gesso).

(7) Madeira.

(8) Gesso (Drywall).

(9) Piso de concreto.

(10) Piso de madeira.

(11) Selantes especiais.

Crédito IEQ 4: Materiais de Baixa-Emissão

1-4 pontos

CRÉDITO 4.2. Tintas e Vernizes (1 ponto)

Todas as tintas e revestimentos instalados no interior de edifício devem satisfazer os testes e requisitos para a prática padrão do Departamento do Serviço da Saúde da Califórnia para o teste das emissões a partir de orgânicos voláteis de várias fontes, usando pequenas câmara ambientais , incluindo o Adendo 2004.

- O Comitê Diretor da LEED (LSC) aprovou um PIEACP de Qualidade Ambiental para interiores, Crédito 4: materiais com baixas emissões.

PIEACP significa uma via de intenção de conformidade de desempenho equivalente, e foi estabelecida no Manual de Desenvolvimento e Manutenção de Produtos LEED como “uma estratégia para assegurar que produtos LEED se mantenham tecnicamente relevantes e ligados ao mercado”.

Os métodos de conformidade alternativa abaixo não se destinam a substituir qualquer um dos caminhos de conformidade existentes atualmente disponíveis. Em vez disso, esses métodos oferecem alternativas para os caminhos disponíveis atualmente. Os caminhos atuais permaneceram em vigor como abordagens aceitas para a conformidade com os créditos para materiais de baixa emissão, e quaisquer alterações a estes caminhos atuais serão submetidas a votação pública.

Por favor note que enquanto não há atualmente nenhum fim em vista para este PIEACP, este crédito continua a ser objeto de revisão pelos sistemas de classificação. Todos LEED para projetos de escolas podem usar este PIEACP até novo aviso.

Observe também que a intenção para este pré-requisito permanece inalterada: Reduzir a quantidade de contaminantes do ar interior que são odoríferos, irritantes e / ou prejudiciais para o conforto e bem-estar dos instaladores e os ocupantes.

**As principais disposições do presente PIEACP são as seguintes:**

LEED para equipes para de projetos de escolas podem substituir LEED por créditos v2.2 – Materiais de baixa emissão para novas construções, no lugar dos créditos LEED para escolas EQ4 – Materiais de baixas emissões. As equipes de projetos LEED para Escolas, são encorajadas a usar o LEED para Escolas EQc4 – Materiais de baixa emissão, mas podem substituí-la conforme necessário por créditos de novas construções v 2.2.

## **Produtos em conformidade com CHPS**

### **SUBSTRATO CERTIFICADO**

### **PRODUTOS**

|                |   |
|----------------|---|
| 1,3,7,8<br>sim | Harmony ® Látex para interiores baixo odor Eg Shel, sérieB9 |
| 1,3,7,8<br>sim | Harmony ® Látex para interiores planos baixo odor , sérieB5 |
| 8<br>sim       | Harmony ® Primer látex para interiores baixo odor , B11     |
| 1,3,7,8<br>sim | Harmony ® látex baixo odor Semi-Brilhante, sérieB1          |
| 1,3<br>sim     | PrepRite ® Selante de blocos, B25W25                        |
| 1,3,7,8<br>sim | ProGreen ® 200 Látex Eg Shel, série B20-600                 |

|                      |   |
|----------------------|---|
| 1,3,7,8<br>sim       | ProGreen ® 200 Látex para Interiores planos, série B30                  |
| 8<br>sim             | ProGreen ® 200 Primer Látex para Interioresr, B28W600                   |
| 1,3,7,8<br>sim       | ProGreen ® 200 Látex Semi-Brilho série B31-600                          |
| 1,2,3,4,5,6,8<br>sim | Pro Industrial <sup>TM</sup> 0 VOC Brilho acrílico, série B66-600       |
| 1,2,3,4,5,6,8<br>sim | Pro Industrial <sup>TM</sup> 0 VOC Semi-Brilho acrílico,série B66-650   |
| 4.5.6<br>sim         | Pro Industrial <sup>TM</sup> Pro-Cryl ® Primer Universal, série B66-310 |
| sim                  | Stampede 1TX  |

Substrato-chave: Consulte a página de dados para os requisitos de selante adequado.

(1) Concreto – derramado, pré-fabricados, fundido no local, placa de cimento, incluindo Gesso.

(2) Tetos de concreto.

(3) Alvenaria – (CMU, concreto, Face dividida, áspera,suave, estuque, etc).

(4) Metal – Alumínio Galvanizado.

(5) Metal – ( Galvanizado, teto, dutos).

(6) Metal – (Vigas de aço estrutural, treliças, vigas, Misc. e ferros ornamentais , metais ferrosos), incluindo acabamento seco (ou gesso).

7) Madeira.

(8) Gesso.

(9) Piso de concreto.

(10) Piso de madeira.

(11) Selantes especiais.

A Colaboração para Escolas de Alta Performance (CHPS) possui critérios de avaliação que incluem pontos para materiais de baixa emissão no âmbito de Crédito EQ 2.2. Este crédito exige que os produtos devem ser testados de acordo com a prática padrão A do Departamento de Serviço de Saúde da Califórnia(CDHS) , conforme referenciado abaixo e que se atenha aos limites de emissão permitidos. A seção 6 do CDHS Práticas Padrões define as disposições necessárias para "alternativas aceitáveis à sua Prática”.

Como uma alternativa aceitável, produtos certificados no âmbito GREENGUARD Crianças & Programa Escolas (C & S), são elegíveis para pontos CHPS EQ2.2 , desde que todos os seguintes termos e condições sejam acordados pelo CHPS e o Instituto Ambiental Greenguard (GEI)

[http://www.greenguard.org/uploads/GEIDocs/CHPS\\_GEI\\_FinalAgreement+Letter2007.pdf](http://www.greenguard.org/uploads/GEIDocs/CHPS_GEI_FinalAgreement+Letter2007.pdf)

[\*Créditos CHPS EQ2.2 são oferecidos para produtos que atinjam os critérios de métodos de teste e limites de emissões definidas na prática normatizada CDHS. Produtos podem ser certificados pelos critérios CHPS 2.2 por organizações terceirizadas desde que seus métodos atendam a prática padronizada ou uma alternativa aceitável aprovada pela CHPS. Métodos de teste e avaliação por terceiros fora do âmbito dos critérios CHPS, tais como ftalatos, partículas plenas, ou que incluam diferentes limites de emissões, não são reconhecidos nem endossados pela CHPS.

[http://www.chps.net/manual/lem\\_table.htm#paint](http://www.chps.net/manual/lem_table.htm#paint).