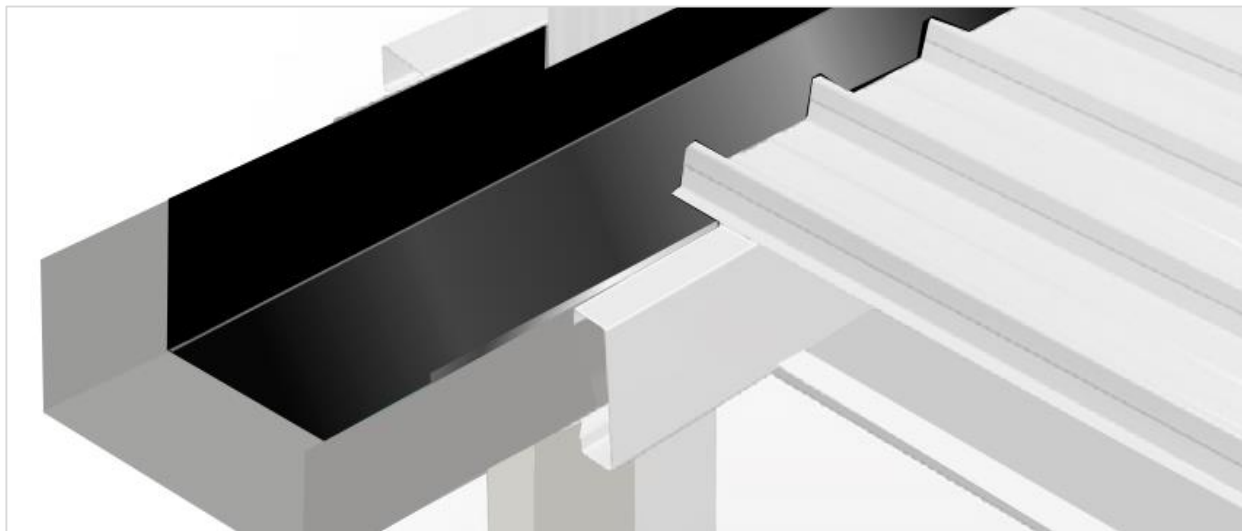


EFFISUS ALLTITEGUTTER – SOLUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA REPARAÇÃO DE CALEIRAS

Effisus AllTiteGutter é uma membrana de impermeabilização para a reparação de caleiras deterioradas. É uma membrana EPDM auto-adesiva, com elevada flexibilidade, para reparação definitiva de caleiras.



COMPONENTES DA SOLUÇÃO:

- | | |
|---|--------|
| 1. Membrana Effisus ALLTITEGUTTER | Pág 2 |
| Membrana de impermeabilização EPDM, reforçada e auto-adesiva | |
| 2. Effisus ALLTITEGUTTER Outlet | Pág 4 |
| Peças de coordenação para conexão da Membrana Effisus ALLTITEGUTTER com saídas de água | |
| 3. Fita Effisus Bond FT | Pág 5 |
| Membrana em EPDM não-curada, laminada a uma banda auto-adesiva, para selagem de juntas de sobreposição entre membranas Effisus ALLTITEGUTTER. | |
| 4. Primário Effisus Coat SP | Pág 8 |
| Primário para pré-tratamento da Membrana Effisus ALLTITEGUTTER antes da colagem da Fita Effisus Bond FT | |
| 5. Primário Primer 9800 | Pág 11 |
| Primário para pré-tratamento de superfícies porosas | |
| 6. Primário Effisus Coat UP (Sem Solventes) | Pág 13 |
| Primário sem solventes. Uma alternativa aos primários Effisus Coat SP e Primer 9800 | |
| 6. Adesivo Effisus Bonding KF+P | Pág 15 |
| Adesivo / selante para selagem perimetral de detalhes com a Fita Effisus Bond FT | |

MEMBRANA EFFISUS ALLTITEGUTTER



DESCRIÇÃO

A Membrana Effisus ALLTITEGUTTER é uma membrana EPDM de 2 layers, com um reforço interior em fibra de vidro. O produto é laminado a uma base auto-adesivo, protegida com um película anti-aderente. Indicada para impermeabilização de caleiras.

EN-13976

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Característica | Valor | Expr. de resultados |
|---|---|---------------------|
| Reação ao fogo, EN 13501-1 | Classe E | Classificação |
| Estanquidade, EN 1928 B | Passa 24h/60 KPa | Passa/Falha |
| Resistência ao rasgamento, EN 13859-1/B | Direção transversal 220N Direção longitudinal 238N | ≥ MLV |
| Resistência ao cisalhamento das juntas, EN 12317-2 | 550 N/50mm | ≥ MLV |
| Resistência ao destacamento das juntas, EN 12317-2 | 198 N/50mm | ≥ MLV |
| Resistência ao impacto, EN 12691 A/B | 250mm (A), 1000mm (B) | ≥ MLV |
| Resistência à tração, longitudinal, EN 13859-1/A | 720 N | ≥ MLV |
| Resistência à tração, transversal, EN 13859-1/A | 697 N | ≥ MLV |
| Resistência a cargas estáticas, EN 12730 (Método B, 24h/20kg) | ≥ 20 kg | ≥ MLV |
| Durabilidade estanquidade após envelhecimento, EN 1296 (12 semanas); EN 1928 (24h/60kPa) | Passa (12 semanas; 24h/60kPa) | Passa/Falha |
| Durabilidade estanquidade após envelhecimento químico, EN 1847 (28d/23°C); EN 1928B (24h/60kPa) | Passa (28d/23°C; 24h/60kPa) | Passa/Falha |
| Substâncias perigosas | Sem substâncias perigosas | MDV |
| Peso (1.6mm) | 1.9kg/m ² | - |
| DS-valor | 98m | - |

MDV = Valor declarado pelo produtor ; MLV = Value limite do produtor

OUTROS

Armazenamento

Armazenar em posição vertical, em local fresco e seco na embalagem original. Validade em armazenamento: 12 meses na embalagem original.

Dimensões / Embalagem

Comprimento do rolo: 20m

Largura do rolo: 600, 1000, 1600mm

Espessura: 1.6mm

Cor: Black

Embalagem: 15rolls/pallet

Notas

A membrana e a embalagem original estão devidamente identificadas.

Proteger de agressões mecânicas. Armazenar longe de fontes de ignição ou chama.

EFFISUS ALLTITEGUTTER CONNECT OUTLET

DESCRIÇÃO

As peças de coordenação Effisus ALLTITEGUTTER Connect Outlet são desenvolvidas para conexão da Membrana Effisus ALLTITEGUTTER com saídas de água. Em polietileno.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Designação | Diâmetro (mm) | Comprimento (mm) | Flange (mm) |
|--|---------------|------------------|-------------|
| Effisus ALLTITEGUTTER Connect Outlet 75 | 75 | 380 | 300 x 300 |
| Effisus ALLTITEGUTTER Connect Outlet 90 | 90 | 380 | 300 x 300 |
| Effisus ALLTITEGUTTER Connect Outlet 110 | 110 | 380 | 300 x 300 |
| Effisus ALLTITEGUTTER Connect Outlet 125 | 125 | 380 | 300 x 300 |

OUTROS

Armazenamento

Armazenar em posição vertical, em local fresco e seco na embalagem original.

FITA EFFISUS BOND FT

DESCRIÇÃO

A Fita Effisus Bond FT consiste numa membrana em EPDM não curada laminada a uma fita adesiva de ativação por pressão, integrando uma tecnologia comprovada peel & stick. Com capacidade de se moldar a superfícies irregulares. Depois de curada a fita é extremamente resistente a humidade, UV, variações de temperatura e movimentos estruturais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Características técnicas | | |
|--|---------------|------------------|
| Propriedades físicas e características típicas | | |
| Polímero base | EPDM | FTIR |
| Cor | Preto | Visual |
| Resistência à tração (não curada) | 250 psi max. | ASTM D 412 Die C |
| Alongamento (não curada) | 600% min. | ASTM D 412 Die C |
| Resistência ao ozono | Sem fissuras | ASTM D 1149 |
| Resistência ao descascamento | 10 pli @ 70°F | ASTM D 413 |
| Força do material | 20 psi @ 70°F | ASTM D 816 |
| Temperatura de fragilidade | -50°F | ASTM D 2137 |

NOTA: A informação acima consiste em características típicas do material.

OUTROS

Utilização base

A Fita Effisus Bond FT Tape é ideal para selagem de pormenores / conexões de coberturas metálicas com:

- Claraboias
- Platibandas
- Fachadas
- Conduatas de grande dimensão
- Chaminés

Preparação da superfície

Qualquer superfície de aplicação deverá estar limpa, seca, isenta de sujidade, pó, resíduos de qualquer tipo, óleos, coatings não-aderentes, membranas deterioradas e outros contaminantes que possam afetar a performance e aderência do produto. Se necessário limpar as superfícies com um líquido de limpeza aprovado.

Segurança

Antes de iniciar qualquer trabalho consultar as etiquetas do produto e respetiva Ficha de Segurança para eventuais precauções de saúde e segurança.

OUTROS

Limitações

- Não utilizar em membranas de PVC
- Não utilizar em áreas com tráfego intenso
- Talcos, pó, óleos, gelo, neve ou humidade, inibem a aderência do produto. Limpar e secar devidamente as superfícies antes da aplicação.

| Características | Benefícios |
|---|---|
| Resistência a luz UV, temperatura elevada e humidade | Elevada durabilidade |
| Excelente adesividade e formabilidade | Pormenores de remate com tecnologia peel-n-stick aprovada |
| Sem necessidade de soldadura ou adesivos líquidos | Segurança maximizada |
| Instalação rápida | Reduz tempo e mão-de-obra |
| Impermeável | Indicado para trabalhos de impermeabilização |

Aplicação

Limpar todas as superfícies onde a fita Effisus Bond FT será aplicada.

Aplicar o primário Effisus Coat SP sobre toda a área de aplicação utilizando a escova fornecida. **NOTA:** Deve ser tido especial cuidado caso a aplicação decorra com temperaturas inferiores a 5°C uma vez que poderá ocorrer a formação de condensação sobre a superfície do primário.

Permitir que o primário seque completamente ao toque antes de iniciar a colagem da fita (ao toque não deverá existir qualquer transferência de material – em condições normais aprox. 20 minutos). O tempo de secagem do primário irá depender da temperatura ambiente e humidade.

Após a secagem do primário aplicar imediatamente a Fita Effisus Bond FT.

Posicionar a Fita Effisus Bond FT sobre a área com primário e remover a película protetora gradualmente. Pressionar e moldar de acordo com o pretendido a Fita Effisus Bond FT com a mão.

Pressionar a fita aplicada com um rolo de silicone.

Selar todas as extremidades da Fita Effisus Bond FT com um cordão de selante Effisus.

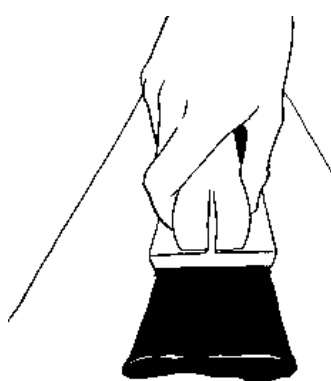


Fig. 1 – Aplicação do primário.

OUTROS

| Embalagem e Rendimentos | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| Larguras | Comprimento | Rolos/Caixa |
| 127mm | 30.48m | 2 |
| 152mm | 30.48m | 2 |
| 229mm | 15.24m | 2 |
| 305mm | 15.24m | 1 |

Cor

Preto

Armazenamento e validade

Armazenar o material na embalagem original não aberta em ambiente com temperaturas entre os 5°C e os 37°C. Validade: 9 meses nas condições indicadas.

PRIMÁRIO EFFISUS COAT SP

DESCRIÇÃO

O Primário Effisus Coat SP é um primário para coberturas à base de borracha. Devido à sua elevada viscosidade não escorre e permite uma cobertura eficaz e uniforme em superfícies verticais ou horizontais. O Primário Effisus Coat SP Primer não reage com a humidade ambiente pelo que pode ser aberto e mais tarde fechado para reutilização.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Características técnicas | |
|--|------------------------------|
| Propriedades físicas e características típicas | |
| Cor | Translúcido / Branco sujo |
| Conteúdo de sólidos | 15% |
| Peso por embalagem de 3.8l | 2.95 kg (6.50lbs) |
| Conteúdo de VOC | 675 gramas por litro |
| Propriedades para aplicação | |
| Temperatura de aplicação | -18°C to 43°C (0°F to 110°F) |

NOTA: A informação acima consiste em características típicas do material.

OUTROS

Utilização base

O primário Effisus Coat SP Primer é utilizado para tratamento de membranas EPDM ou TPO, ou outras superfícies, para primover a aderência de fita auto-adesivas Effisus e selantes. É também uma ótima opção para o tratamento de superfícies em betão, OSB, contraplacados ou metais.

Preparação da superfície

Qualquer superfície de aplicação deverá estar limpa, seca, isenta de sujidade, pó, resíduos de qualquer tipo, óleos, coatings não-aderentes, membranas deterioradas e outros contaminantes que possam afetar a performance e aderência do produto. Se necessário limpar as superfícies com um líquido de limpeza aprovado.

Segurança

Antes de iniciar qualquer trabalho consultar as etiquetas do produto e respetiva Ficha de Segurança para eventuais precauções de saúde e segurança.

Limitações

Não utilizar como produto de limpeza.

Não utilizar em membranas de PVC.

Não utilizar em isolamentos em poliestireno extrudido ou expandido.

Talcos, pó, óleos, gelo, neve ou humidade, inibem a aderência do produto. Limpar e secar devidamente as superfícies antes da aplicação.

Deve ser tido especial cuidado caso a aplicação decorra com temperaturas inferiores a 5°C uma vez que poderá ocorrer a formação de condensação sobre a superfície do primário.

OUTROS

| Características | Benefícios |
|--|--|
| Fórmula com elevada viscosidade | Permite uma cobertura uniforme, sem escorrer |
| Secagem rápida | Instalação rápida |
| Excelente adesividade a uma variedade de substratos (EPDM, TPO, metais, madeira, betão) | Indicado para uma ampla gama de aplicações |
| Formulação polimérica única | Elevada durabilidade |

Aplicação

Agitar bem o primário Effisus Coat SP antes da aplicação e mexer novamente a cada 15-20 minutos. Nota: O produto poderá apresentar uma textura um pouco granulosa mesmo após agitado. Este aspeto é normal e não irá ter efeitos adversos na performance do mesmo.

Não diluir.

As superfícies de aplicação deverão estar secas e limpas. As superfícies deverão ser limpas com essências minerais, VM&P ou nafta. Observar todas as instruções de segurança dos produtos dos produtos mencionados.

Não fumar aquando da aplicação.

Quando as superfícies estiverem secas, aplicar o primário Effisus Coat SP com um pincel ou escova saturados. A superfície deverá ter um aspeto molhado durante a aplicação. Aplicar o primário numa largura um pouco superior à da posterior aplicação do material a aderir de forma a garantir uma cobertura total.

Permitir que o primário seque completamente ao toque antes de iniciar a colagem da fita (ao toque não deverá existir qualquer transferência de material – em condições normais aprox. 20 minutos). O tempo de secagem do primário irá depender da temperatura ambiente e humidade. NOTA: Deve ser tido especial cuidado caso a aplicação decorra com temperaturas inferiores a 5°C uma vez que poderá ocorrer a formação de condensação sobre a superfície do primário.

Quando não em utilização, fechar a lata do primário de forma a prevenir a evaporação dos solventes. Quando terminada a utilização, fechar devidamente a lata e armazenar para reutilização.

Após a colagem da fita adesiva ou selante, serão necessárias aproximadamente 48 horas para que a conexão atinja a sua força máximo. Qualquer teste de descolagem não deverá ser realizados antes de 24 horas após a aplicação.

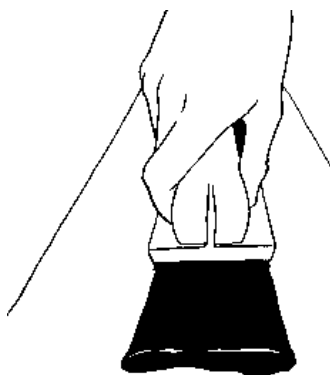


Fig. 1 – Aplicação do primário.

OUTROS

| Embalagem | |
|--------------------|------------------|
| Quantidades | Embalagem |
| USA | |
| 3.8l | 6 latas/caixa |
| 11.4l | 30 latas/palete |
| Europa | |
| 3.8l | 6 latas/caixa |

Rendimento para utilização: aproximadamente 18.6-23.2m² por litro.

Cor

Branco sujo.

Limpeza de equipamento

Utilizar essências minerais, VM&P ou nafta. Observar todas as instruções de segurança dos produtos dos produtos mencionados.

Embalagem e validade

Armazenar o material na embalagem original não aberta em ambiente com temperaturas entre os 5°C e os 32°C. Validade: 12 meses nas condições indicadas.

PRIMÁRIO PRIMER 9800

DESCRIÇÃO

O Primário Primer 9800 é um produto para utilização imediata, utilizado como primário para a colagem de membranas auto-adesivas no revestimento de coberturas a vários substratos e como primário para o Adesivo Paste Adhesive 3300 na colagem de membranas EPDM em fachadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Características técnicas | |
|---|--|
| Tipo de produto | Adesivo à base de borracha sintética e resinas sintéticas, dissolvidas em solventes orgânicos inflamáveis. |
| Aparência | Preto |
| Viscosidade (20°C) | 900 ± 100 mPa.s (Método: SL 002A) (Brookfield RVF) |
| Ponto de inflamação (Flashpoint) | < 0°C (Câmara Fechada) |
| Densidade (20°C) | 840 ± 10 kg/m ³ (Método: SL 006A) |
| Filme Seco | Elástico |
| Armazenamento (Durabilidade) | 12 meses se armazenado em local fresco na embalagem original, sem abrir. |

OUTROS

Vantagens

A utilização do Primário Primer 9800 tem as seguintes vantagens:

- as partículas soltas e poeiras são coladas
- proporciona uma boa superfície de aderência à colagem de membranas auto-adesivas e ao Adesivo Paste Adhesive 3300
- aumentar a aderência e a resistência à água da colagem
- reduz a temperatura de processamento
- secagem rápida da primeira camada de primário.

Indicações para utilização

Geral:

O Primário Primer 9800 é um produto preparado para utilização imediata e não é necessário diluir-se ou misturar com outros produtos.

O material e a base a ser colada têm que estar secas e limpas.

O Primário Primer 9800 deve ser aplicado numa camada fina e uniforme com uma trincha rígida ou espátula finamente dentada.

Rendimento do adesivo 100 – 200 g/m², dependendo da superfície a ser colada.

* Tem que ser testada a compatibilidade com os substratos e com as membranas auto-adesivas.

Circunstâncias da aplicação

O Primário Primer 9800 pode ser utilizada unicamente em condições de tempo seco e não pode existir humidade entre a primeira camada de primário e a membrana auto-adesiva.

As tabelas seguintes mostram o leque permitido de condições ambiente para uma aderência com sucesso:

OUTROS
Superfícies que absorvem humidade, permitidas quando:

(betão, beto celular, madeira, etc.)

| Temperatura de aplicação | Superfície | |
|--------------------------|------------|------------------------|
| | Seca | Ligeiramente húmida ** |
| > 0°C | Sim | Sim *** |
| > 0°C + gelo previsto | Sim | Não |
| > -10°C | Sim | Não |

** Não pode existir um filme de água na superfície

*** Excepto se o processo do edifício ou o próprio edifício, não o permitam. E caso a secagem da superfície não seja realmente possível.

Superfícies que não absorvem humidade, permitidas quando:

(metal, perfis de plástico, etc.)

| Temperatura de aplicação | Superfície | |
|--------------------------|------------|---------------------|
| | Seca | Ligeiramente húmida |
| > 0°C | Sim | Não |
| > 0°C + gelo previsto | Sim | Não |
| > -10°C | Sim | Não |

Superfícies betuminosas, permitidas quando:

| Temperatura de aplicação | Superfície | |
|--------------------------|------------|---------------------|
| | Seca | Ligeiramente húmida |
| > 0°C | Sim | Yes **** |
| > 0°C + gelo previsto | Sim | Não |
| > -10°C | Sim | Não |

****Na dúvida secar sempre antes

Limpeza

Equipamento e ferramentas podem ser limpos com Acetato de Etilo ou com White Spirit.

Aviso

O Primário Primer 9800 é altamente inflamável. Manter afastado do fogo.

O Primário Primer 9800 não é indicado para ser utilizado como primário em espumas de poliestireno e em filmes de PVC com plastificantes.

Observação: As directivas contidas nesta documentação resultam da nossa experiência e de avaliações científicas. No entanto, não podemos aceitar nenhuma responsabilidade pelo seu uso, circunstâncias de armazenamento, manuseamento e aplicação que estejam para além do nosso controlo.

Versão

V 1.2 – AT – 30/08/2011

12/15

PRIMÁRIO EFFISUS COAT UP (SEM SOLVENTES)

DESCRIÇÃO

Primário para pré-tratamento de superfícies porosas, sem solventes. O Primário Effisus Coat UP é indicado para promover a aderência de substrates sobre os quais será feita a aderência de outros materiais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Características técnicas | |
|--|-----------------------------------|
| Propriedades físicas e características típicas | |
| Cor | Branco |
| Tipo de produto | Dispersão à base de poliacrilatos |
| Viscosidade | 80 mPa*s |
| Temperatura de serviço | -20°C to +60°C (após a aplicação) |
| Validade | 12 meses, na embalagem original |

OUTROS

Utilização base

O Primário Effisus Coat UP é indicado para o tratamento de superfícies porosas, como betão ou madeira, membrana Effisus EPDM or Fita Effisus de forma a promover a aderência da família de produtos Effisus (fitas, membranas, adesivos ou selantes).

Aplicação

Aplicar o primário Effisus Coat UP sobre as superfícies a colar

Permitir a secagem completa do produto antes de prosseguir – a superfície deve estar seca ao toque

Aplicar várias camadas sobre superfícies difíceis, se necessário, e permitir a secagem completa de cada camada

Aplicar a fita adesiva / membrana / adesivo na superfície tratada e pressionar firmemente – observar as respetivas instruções de aplicação de cada produto

Considerações especiais para aplicação

Temperatura de aplicação +5 °C to +35 °C

Tempo de secagem aprox. 30 min to 60 min

Armazenar em local seco com temperaturas entre +5 °C e +25 °C, protegido de radiação UV e gelo

Vantagens

Sem solventes

Material não perigoso

Fácil e rápido de aplicar

Secagem rápida

OUTROS

Embalagem

Lata com fecho de segurança, 1kg

Lata em PE, 5kgs

Rendimento (experiência)

Pedra/betão aprox. 12 m²

Placas de madeira de superfície lisa aprox. 6m²

Ecologia

Sem solvents Solvent free

Sem toxinas ambientais

Consumo rápido após abertura

Tratamento como resíduo doméstico

Segurança

Antes de iniciar qualquer trabalho consultar as etiquetas do produto e respetiva Ficha de Segurança para eventuais precauções de saúde e segurança.

Versão

V 1.1 – AP – 04/04/2018

14/15

ADESIVO EFFISUS BONDING KF+P

DESCRIÇÃO

O Adesivo Effisus Bonding KF+P é um adesivo / selante de um único componente (uma embalagem) à base de polímero PDMS, sem solventes, indicado para colagem / selagem de EPDM ou borracha butílica a betão, reboco, madeira, vidro, alumínio ou outros metais, materiais betuminosos ou na selagem de juntas de sobreposição.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Características técnicas | |
|--|-----------------------|
| Base | Polímero PDMS |
| Cor | Preto |
| Viscosidade | Pastosa |
| Densidade | 1.2 g/cm ³ |
| Tempo até formação de uma película superficial | 25min |

OUTROS

Temperatura de aplicação

-5°C a +35°C (temperatura da superfície).
Abaixo de -5°C a aplicação não é recomendada.
Não aplicar sobre superfícies húmidas ou geladas.

Aplicação

As superfícies deverão estar secas, limpas e isentas de pó ou gorduras. Pode ser recomendado o seu pré-tratamento. O Adesivo Effisus Bonding KF+P pode ser aplicado manualmente, com uma pistola ou espátula. Aplicar o adesivo e o material a aderir / selar num intervalo máximo de 10 minutos e pressionar. O tempo de cura depende da temperatura ambiente, da espessura do cordão aplicado e da capacidade de absorção da superfície. Devido à diversidades das formulações de EPDM ou butílicos é aconselhada a realização de testes preliminares para avaliação das características de adesividade.

Limpeza

Líquido de Limpeza Effisus Setup PR.

Armazenamento

Armazenar na embalagem original, em ambiente seco com temperaturas entre +15°C e +35°C, por um período máximo de 12 meses.

Indicações de segurança

Por favor ter em consideração as indicações da Ficha de Segurança correspondente e as indicações constantes no rótulo do produto. Ter em atenção especialmente as indicações da Regulamentação para Substâncias Perigosas. Manter a Ficha de Segurança do produto disponível para consulta imediata em qualquer momento. Neste documentos constam informações importantes relativas à utilização segura do material, tratamento de resíduos e instruções em caso de acidente.

Embalagem

Tubo de 310ml (embalagem de 12 unidades)
Tubo de 600ml (embalagem de 12 unidades)

Documento Acompanhante

Edição 01/2012

Versão

V 1.2 – AP – 09/05/2016 15/15