

a.b.e.® Construction Chemicals abe®proof PU ECO Poliuretano

MEMBRANA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO DE PU LÍQUIDO ECOLÓGICO APLICADO

DESCRIÇÃO

abe.®proof PU é uma membrana impermeabilizante de poliuretano, de secagem rápida e com excelentes propriedades de resistência química.

USOS

abe. proof PU podem ser utilizados nas seguintes aplicações:

- Todos os tipos de telhados, varandas e decks
- Paredes e caves de retenção
- Impermeabilização, reparação e protecção anti-ferrugem para caleiras, bebedouros e tanques
- Impermeabilização e protecção de paredes de parapeitos e flashings
- Impermeabilização de áreas externas, tais como estruturas suspensas
- Caves, curtumes e fachadas
- Revestimento de caleiras defeituosas e descidas de tubos
- Elimina a soldadura de vales de telhado não-ferrosos rachados e flashings
- Revestimento excessivo de velhos sistemas de membranas sonoras ou de impermeabilização líquida

VANTAGENS

- Livre de alcatrão, betume, solventes ou qualquer substância perigosa
- Certificado sob o esquema de etiqueta verde de singapura como membrana impermeabilizante à base de água amiga do ambiente
- Elevado alongamento, sem bolhas e resistente aos raios UV
- Características de secagem rápida
- Adequado para utilização em áreas confinadas
- Pode ser aplicado sobre superfície húmida tornando-o ideal para utilização como um sistema de impermeabilização oculto para terraços e telhados
- Não requer mistura, sistema de aplicação líquida de componente único fácil de usar (altamente recomendado para impermeabilização de áreas de alto detalhe)

- Aplicação flexível, sem costuras, alto conteúdo de sólidos com propriedades de cura rápida
- Não mancha azulejos ou mármore

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS	
Conteúdo sólido	Approx. 70%
Viscosidade	4000 - 6000 cP
Densidade	1.42
Alongamento na pausa a 7 dias	> 300%
Tensão a 7 dias	> 1.2 MPa
Dureza Shore	> 40
Transmissão de vapor de água	> 20 g/m ² /24 hrs
Dft mínimo recomendado	0.6mm

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Todas as superfícies devem estar limpas, secas, sãs e livres de toda a laitância, gordura, óleo ou partículas soltas e em flocos.

<u>Betão</u>

Todas as novas lajes de betão devem ser autorizadas a curar durante pelo menos 6 semanas. O betão velho deve ser limpo com um detergente forte de qualidade comercial ou desengordurante, depois lavar cuidadosamente todos os resíduos com água limpa. Deixar a superfície secar durante pelo menos 24 horas.

Renderização:

Superfícies recém-reformadas devem ser autorizadas a curar durante pelo menos 7 dias.

Blocos leves:

Preparar as superfícies com primário acrílico **abe.@proof** antes de aplicar o **PU abe.@proof**.

Superfícies metálicas:

Todas as superfícies metálicas devem estar totalmente livres de ferrugem. Superfícies de metal de primeira qualidade com um primário de gravura.







Impermeabilização antiga (líquida ou membrana):

Qualquer superfície a ser revestida deve ser LIMPA e MECANICAMENTE FUNDIDA.

Os sistemas anteriormente pintados devem ser esfregados utilizando quantidades copiosas de água limpa.

Superfícies betuminosas acondicionadas

O envelhecimento do betume produz uma quantidade considerável de poeira solúvel em água derivada do processo de oxidação da superfície do betume.

Este pó solúvel em água deve ser lavado da superfície imediata, esfregando e utilizando quantidades copiosas de água limpa.

Fissuras

As fissuras na linha do cabelo até 1mm de largura que não experimentam qualquer movimento, podem ser devidamente preenchidas com PU abe.®proof antes de aplicar outra camada sobre a área a ser impermeabilizada.

As fissuras estruturais que experimentam movimento devem ser abertas e seladas com **flexotano 1** e uma fita de polipropileno firmemente colocada sobre a fenda selada. **abe.@proof PU** deve então ser aplicada sobre a área e sobre a fita e permitir a cura.

Aplicação de Drenagem:

Tratar o interior e em redor do dreno com uma camada separada de **abe.@proof PU** antes de proceder à aplicação efectiva de toda a área de superfície.

NOTAS DE PRECAUÇÃO

Não permitir o congelamento do produto.

Não aplicar se a temperatura for superior a 45oC ou inferior a 5oC.

Atrasar as aplicações externas quando o tempo inclemente é iminente.

Não diluir **abe.®proof PU**, uma vez que é fornecido pronto a ser utilizado.

Deve ser evitada a colagem pelo menos 48 horas após a aplicação final de **abe.®proof PU**

Para a utilização prevista de **abe.®proof PU** envolvendo aplicações/substratos desconhecidos, contactar **a.b.e.® Construction Chemicals** para aconselhamento.

COLAGEM/ESCORVAMENTO

Utilizar primário **abe.®proof acrylic primer** para a preparação de substratos ou membranas porosos, impregnados de substratos ou betumes. Por favor consultar a ficha técnica relevante para mais detalhes.

MISTURA

Mexer bem antes de usar.

APLICAÇÃO

Todas as superfícies a serem tratadas devem estar tão limpas e secas quanto possível.

Pode ser necessário esfregar áreas onde a sujidade ou escamas não possam ser removidas com uma vassoura rígida.

Verificar superfície para fissuras, fendas, flashing, coberturas, etc.

O **PU abe.®proof** deve ser aplicado em duas demãos directamente do balde.

Aplicar a 1ª demão de **PU abe.®proof** em toda a área e deixar curar, aproximadamente 2-4 horas. (dependente da temperatura) Aplicar a 2ª demão em direcção perpendicular à 1ª demão.

abe.@proof PU pode ser aplicado com pincel ou rolo. Normalmente é necessário um mínimo de 2 demãos.

NOTA: Recomenda-se o reforço dos cantos com rede de reforço onde se encontra um ângulo de 90° ou superior.

CORFRTURA

Recomendado para por balde de 20L:

30 - 46 m²por demão (cerca de 0,35mm DFT) ou 15 - 23 m²por 2 demãos.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO

Ferramentas, escovas e equipamentos de mistura devem ser limpos imediatamente após a utilização e antes de o material se ter fixado com água.

PROTECÇÃO/MANUTENÇÃO APÓS A CONCLUSÃO

Embora o **PU abe.®proof** seja concebido para uma vida útil prolongada, é importante aplicar uma camada de manutenção **(abe.®proof PU)** de 5 em 5 anos.

Nota: Não cobrir o sistema de cura final com pedras ou lascas de pedra.

ESPECIFICAÇÃO DO MODELO

O sistema de impermeabilização/lavagem será **abe.®proof PU**, um composto de PU elástico à base de água, aplicado em conformidade com as recomendações de **a.b.e.® Construction Chemicals.**

EMBALAGEM

Balde de 20L

MANUSEAMENTO & ARMAZENAMENTO

Este produto tem um prazo de validade de 12 meses se for guardado num local seco e fresco na embalagem original. Em condições mais extremas, este período pode ser encurtado.







SAÚDE & SEGURANÇA

As informações sobre segurança do produto necessárias para uma utilização segura não estão incluídas. Antes de manusear, ler as fichas de dados do produto e de segurança e os rótulos dos recipientes para uma utilização segura, informações sobre os perigos físicos e sanitários. A ficha de dados de segurança está disponível junto do seu representante local a.b.e.@ Construction Chemicals.

NOTA IMPORTANTE

Esta folha de dados é emitida como guia para a utilização do(s) produto(s) em causa.

Embora a.b.e.® Construction Chemicals se esforce por assegurar que qualquer conselho, recomendação, especificação ou informação seja exacta e correcta, a empresa não pode aceitar qualquer responsabilidade, quer

directamente ou indirectamente decorrentes da utilização de produtos. Porque **a.b.e.®** não tem controlo directo ou contínuo sobre onde e como os produtos são aplicados.

MAIS INFORMAÇÕES

Sempre que outros produtos devam ser utilizados em conjunto com este material, as fichas técnicas relevantes devem ser consultadas para determinar as necessidades totais.

a.b.e.® Construction Chemicals tem uma vasta experiência técnica e prática acumulada ao longo de anos na busca da excelência da empresa em tecnologia de construção.





