

FICHA TÉCNICA

AGUASTOP BARREIRA TOTAL

Descrição do produto

Revestimento impermeabilizante de alto rendimento de base polímero, para a impermeabilização de todo o tipo de superfícies. A sua tecnologia exclusiva, forma uma membrana elástica contínua que é altamente resistente à radiação UV, às condições climáticas e ao alto desempenho mecânico, impermeável e respirável ao vapor de água

Características técnicas

- Densidade (23°C): 1,47 kg/l
- Viscosidade Brookfield: 7500 ± 400 cP
- Alongamento: 110 ± 25 %
- Dureza Shore-A: 45 – 50
- Sólidos: 98%
- Tensão à Rotura: 1,46 N/mm²
- Rendimento:
 - Superfícies não transitáveis: 1,5Kg/m² totais (0,75 kg/m² capa + 0,75 kg/m² capa) 2 camadas cruzadas a 90°
 - Superfícies transitáveis: 2Kg/m² totais (1 kg/m² capa + 1 kg/m² capa) 2 camadas cruzadas a 90°. Recomenda-se a instalação de uma malha de reforço intermédia para grandes áreas ou com tráfego moderado / alto.
- Tempos de secagem:
 - Inicial (formação de pele): 45 min
 - Entre camadas: 7 h mínimo e antes dos 7 dias.
 - Total: 24 h
 - Resistência inicial à chuva: 4 h
 - Transitabilidade: 7 dias desde a última camada de aplicação
- T_{aplicação}: +5°C – +25°C
- T_{serviço}: -25°C – +70°C. Pontualmente resiste até 80 °C
- Cores: Cinza, Vermelho e Branco
- Formatos: 1 kg, 4 kg, 14 kg
- Validade: 18 meses
- Desempenho ao fogo (UNE EN 1187:2003): Classe B_{Telhado} (t1)
- Reação ao fogo (UNE EN ISO 11925/2:2011): Classe E
- Durabilidade: (EOTA TR10 GUIA ETAG 005 PARTE 6): 5.000 horas, sempre que a aplicação se realize segundo o especificado nesta Ficha Técnica, em condições ambientais favoráveis e sob a supervisão técnica da Ceys. (Ver tabela anexa).

| BT t=0 | F-max (MPa) | e-Fmax (%) | BT t=5000h | F-max (MPa) | e-Fmax (%) | ΔFmax (%) | Δe-Fmax (%) |
|--------|-------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| M1 | 3.04 | 100.21 | M1 | 1.73 | 80.66 | | |
| M2 | 2.24 | 89.74 | M2 | 1.22 | 71.00 | | |
| M3 | 1.92 | 104.80 | M3 | 1.28 | 70.39 | | |
| M4 | 2.18 | 110.57 | M4 | 1.20 | 66.58 | | |
| M5 | 2.23 | 107.60 | M5 | 1.48 | 103.06 | | |
| MÉDIA | 2.32 | 102.58 | MÉDIA | 1.38 | 78.58 | -40.5 | -3.39 |

- Permeabilidade ao vapor de água (UNE EN 1931:2001 Método B):
 - Fator de resistência à humidade (□): 1994

**Marcação CE (EN 1489:2012) Membranas líquidas impermeabilizantes para aplicação em mosaicos cerâmicos (fixadas com cimento cola C2 de acordo com a norma EN 12004).*

Aplicações

- Cores: Cinza, Vermelho e Branco: APTO PARA O CONTACTO COM ÁGUA POTÁVEL

Cumpra os critérios de qualidade da água para o consumo humano estabelecidos no RD140 para elementos de construção segundo UNE-EN 12873-1:2004.

- Terraços, coberturas, telhados, canalizações, caleiras, calhas e sarjetas.
- Junções entre telhados e elementos verticais.
- União de fissuras.
- Floreiras, depósitos (o seu interior).
- Coberturas industriais com painéis tipo sandwich.
- Proteção de elementos metálicos.
- Multimaterial.

Propriedades

- Grande aderência sobre todo o tipo de suportes: Cimento, betão, vitrificados, tela asfáltica auto protegida com alumínio, metais, telha, madeira, pedra, azulejo, cerâmica, etc.

Para aplicações em policarbonato, diferentes tipos de PVC são recomendados para realizar um teste de adesão prévio, uma vez que alguns dos materiais indicados possuem tratamentos que comprometem sua adesão.

- Transitável – P3 (23°C) (EOTA TR007) - (consultar modo de aplicação).
- Aplicável sobre suportes húmidos (máxima percentagem humidade 20-25%).

FICHA TÉCNICA

AGUASTOP BARREIRA TOTAL

- Resistência à água de origem natural ou artificial 4 horas após a aplicação.
- Resistência à água estagnada, à alta condensação e aos salpicos.
- Sistema visível e não visível – revestível e ladrilhável (consultar modo de utilização)
- 100% impermeável à água.
- Secagem rápida.
- Alta flexibilidade e alongamento.
- Não minga nem sofre perdas de volume.
- Fácil aplicabilidade.
- Grande capacidade de enchimento.
- Não aplicável com sistemas *airless* ou de projeção
- Não aplicável em zonas de atendimento comercial
- Não aplicável em materiais betuminosos, EPDM, butilos, PVC, TPO/TPC e tégulas
- Em grés extrudados necessário realizar teste de aderência prévio.
- Não aplicável em trânsito rodoviário.

Modo de utilização

Preparação do suporte:

- A superfície a impermeabilizar com Aguastop Barreira Total tem de estar coeso, sem fissuras nem fendas e com uma boa resistência mecânica à compressão e tração (mín. 1,5 N/m²).
- Reparar as áreas degradadas com argamassas de reparação.
- No caso de suportes desintegrados devem-se consolidá-los com produtos específicos.
- Na aplicação em mosaicos, deve-se realizar uma inspeção visual e, se houver mosaicos mal fixados, estes têm de ser reparados e fixados com argamassas técnicas. Se houver elementos pontiagudos na superfície, estes têm de ser regularizados para evitar danos devido a efeitos mecânicos durante o seu uso.
- Não poderá ser aplicado sobre camadas de argamassa ou cimento de um novo piso até 28 dias após o comissionamento e a cura.
- Preencher as fendas (caso existam) com Total Tech, abrindo-as (se necessário) com um disco para facilitar a sua aplicação ou com Aguastop Barreira Total, caso as fendas tenham menos de 2 mm de largura.
- Eliminar completamente da superfície: sujidade, pó, gorduras, restos de pinturas anteriores, eflorescências, fungos, verdete, mofo ou qualquer outro elemento ou substância que impeça a aderência de Aguastop Barreira Total ao suporte.
- Em superfícies de aderência complexa, faça uma camada anterior de primário com Aguastop Barreira Total (0,3 - 0,4 kg / m²). Essa camada de primário nunca substituirá nenhuma das camadas base ou de vedação e será uma camada para reduzir as absorções.

Preparação do produto:

- Uma vez preparada a superfície, esta deve deixar-se secar antes de proceder à aplicação do produto (humidade máxima na superfície 20 – 25 %). As fendas reparadas com argamassas de reparação devem deixar-se curar durante 48 horas. As fendas ou fissuras reparadas com Total Tech podem-se pintar a partir das 2 primeiras horas da aplicação do cola e veda e até um máximo de 24 horas. Caso tenha passado mais de 24 horas deve aplicar-se uma ponte de união á base de látex acrílico.
- Destacar a importância de agitar e misturar Aguastop Barreira Total com uma batedora a baixas rotações por 5 minutos, será permitido repousar por mais 5 minutos para evitar o ar no seu conteúdo. As ferramentas devem ser alcançar o fundo do recipiente para garantir uma mistura homogênea.

Aplicação geral do produto:

- Aplicar com um pincel ou rolo de lã de pelo curto, verificando sempre o consumo mínimo (kg / m²) do produto (as meias canas devem ser consideradas no cálculo da superfície de aplicação). Preste atenção especialmente em caso de aplicação com rolo; deve ser garantida a espessura necessária para fornecer uma adequada proteção ao suporte. Um consumo menor do que o recomendado causará degradação prematura da membrana.
- Deixe um tempo de secagem suficiente entre as camadas (7 horas em condições normais de temperatura e humidade).
- A temperatura do suporte e do produto no momento da aplicação deve estar entre + 5°C e + 25°C.
- Limpar imediatamente com solvente os utensílios de aplicação e os salpicos. Depois de seco, o produto só pode ser removido através de meios mecânicos.
- A humidade residual máxima do suporte deverá ser entre 20 e 25%.

CASO 1: REPARAÇÃO DE FISSURAS, FENDAS E ZONAS DE JUNÇÃO (pontos críticos e singulares)

Eliminar completamente da superfície: sujidade, pó, gorduras, restos de pinturas anteriores, eflorescências, fungos, verdete, mofo ou qualquer outro elemento ou substância que impeça a aderência de Aguastop Barreira Total ao suporte.

Preencher as *fissuras* existentes (<2 mm) com o próprio produto ou com o nossa cola e veda (Total Tech®). Caso as fissuras tenham sido reparadas com Aguastop Barreira Total, esperar 24 horas antes de aplicar Aguastop Barreira Total de novo. No caso de ter reparado as *fissuras* com Total Tech®, a posterior aplicação de Aguastop Barreira Total pode-se realizar transcorridas 2 horas após aplicação de Total Tech® e sem ultrapassar as primeiras 24 horas.

FICHA TÉCNICA

AGUASTOP BARREIRA TOTAL

No caso de suportes com fissuras por retração, serão aplicadas 2 camadas cruzadas a 90° de Aguastop Barreira Total. Nesse caso, será conveniente incorporar uma MALHA DE FIBRA DE VIDRO ou uma malha tipo pintor entre a primeira e a segunda camada. A fibra será aplicada fresca imediatamente após a aplicação da primeira camada, pressionando levemente com a ajuda de um rolo de lã de pelo curto.

Para a impermeabilização de áreas junção e pontos singulares, calcule a superfície a ser reparada e garanta um consumo mínimo de Aguastop Barreira Total de 2,0 kg / m² ou garanta que a espessura final da membrana de Aguastop Barreira Total seca seja maior do que 1 - 1,5 mm.

Um consumo abaixo do mínimo recomendado pode causar a degradação prematura da membrana.

CASO 2: IMPERMEABILIZAÇÃO DEBAIXO DE BASES DE DUCHE

Aplicar 2 camadas cruzadas a 90° com um consumo mínimo de 1.5Kg/m² totais (0,75 kg/m²/capa + 0,75 kg/m²/capa). Entre camadas deve-se colocar uma malha de reforço de fibra de vidro respeitando o tempo de secagem entre camadas de 7h como mínimo. Depois da aplicação de uma segunda camada, deve-se aplicar areia de sílica com o produto (Aguastop Barreira Total) ainda húmido para garantir a aderência adequada da base em azulejos ou do chuveiro com um consumo mínimo de 3 a 4 kg / m² de areia de sílica.

CASO 3: FLOREIRAS

Calcule a superfície a ser impermeabilizada e garanta um consumo mínimo de Aguastop Barreira Total de 2,0 kg / m² seguindo o método de uso descrito na seção: Aplicação geral do produto.

Após a aplicação de Aguastop Barreira Total, deve ser colocado geotêxtil anti erva para impedir que a camada da planta perfure e danifique a membrana à prova de água.

CASO 4: COBERTURAS CIRCULÁVEIS / NÃO TRANSITÁVEIS / VISITÁVEIS

Eliminar completamente da superfície: sujidade, pó, gorduras, restos de pinturas anteriores, eflorescências, fungos, verdete, mofo ou qualquer outro elemento ou substância que impeça a aderência de Aguastop Barreira Total ao suporte.

O suporte deve estar num bom estado, seco (humidade máxima 20-25%), sem fissuras, fendas, com boa planimetria, boa resistência mecânica à compressão e à tração, e sem elementos pontiagudos que possam danificar as membranas por efeito mecânico.

Aplique Aguastop Barreira Total com um rolo de lã de pelo curto, com uma espátula ou uma escova, garantindo uma distribuição homogênea por toda a superfície. Para uma impermeabilização ótima de toda a

cobertura, recomenda-se a aplicação de Aguastop Barreira Total, em 2 camadas cruzadas a 90° (perpendicular), permitindo que o produto seque por 7 horas entre as camadas e no máximo por 7 dias. A membrana resultante será *circulável* após as primeiras 24 horas.

O consumo mínimo recomendado é de 1,5 kg/m² totais, aplicado em 2 camadas cruzadas a 90°.

Uma cobertura circulável é a superfície de acesso exclusiva para reparo ou manutenção da mesma. Uso de carga moderada. Sem tráfego rodoviário. Evite usar objetos pontiagudos (por exemplo, tacões) na membrana.

Tome especial cuidado com possíveis derrapagens quando o revestimento estiver húmido devido às intempéries: chuva, neve, condensação, salpicos, etc.

Um consumo menor do que o recomendado pode causar a degradação prematura da membrana e danos devido a efeitos mecânicos.

Se desejar obter uma superfície antiderrapante em condições de humidade, a última camada de vedação pode ser saturada ainda em fresco com areia de sílica de 0,4 ou 0,8 mm de diâmetro a uma taxa de 3-4 kg / m². O excesso de areia deverá ser removido com um aspirador ou com uma vassoura.

CASO 5: COBERTURAS TRANSITÁVEIS

Eliminar completamente da superfície: sujidade, pó, gorduras, restos de pinturas anteriores, eflorescências, fungos, verdete, mofo ou qualquer outro elemento ou substância que impeça a aderência de Aguastop Barreira Total ao suporte.

Aplique Aguastop Barreira Total com um rolo de lã de pelo curto, com uma espátula ou uma escova, garantindo uma distribuição homogênea por toda a superfície. Para uma impermeabilização ótima de toda a cobertura, recomenda-se a aplicação de Aguastop Barreira Total, em 2 camadas cruzadas a 90° (perpendicular), permitindo que o produto seque por 7 horas entre as camadas. Instale uma malha de reforço de fibra de vidro ou de poliéster entre as 2 camadas com uma densidade de 60 a 80g/m².

A membrana resultante será *circulável/transitável* após as primeiras 24 h. A membrana resultante será *transitável* passados os primeiros 7 dias da última camada de vedação. O consumo mínimo recomendado é de 2 kg/m² totais aplicados em 2 camadas cruzadas a 90°.

Uma cobertura transitável é aquela superfície acessível para a manutenção da mesma e para o tráfego pedonal. teto aceitável é aquela superfície acessível para manutenção e tráfego de pedestres. Uso de carga normal.

ADVERTÊNCIAS:

- Não apto para áreas públicas
- Não apto para trânsito rodoviário.

FICHA TÉCNICA

AGUASTOP BARREIRA TOTAL

- Evite usar objetos pontiagudos (por exemplo, tacões) na membrana.
- É essencial proteger os suportes e pernas dos móveis que estão na superfície tratados com Aguastop Barreira Total
- Não é aconselhável praticar desportos ou colocar em zonas de recreio infantil.
- Não recomendado para superfícies transitáveis extremas (shoppings, edifícios públicos, centros desportivos).
- Não é adequado de acordo com o CTE (Technical Building Code) para áreas de tráfego rodoviário ou estabelecimentos públicos, uma vez que não possui classificação P4 ou C3.
- Não recomendado como acabamento de impermeabilização com propriedades antiderrapantes.
- Tome especial cuidado com possíveis derrapagens quando o revestimento estiver molhado devido às condições climáticas: chuva, neve, condensação, salpicos, etc.

Um consumo menor do que o recomendado pode causar degradação prematura da membrana por efeito mecânico.

CASO 6: REABILITAÇÕES PARA APLICAÇÃO DE PAVIMENTO

Aplicar 2 camadas cruzadas a 90° com um consumo mínimo de 1.5Kg/m² totais (0,75 kg/m²/capa + 0,75 kg/m²/capa). Entre camadas deve-se colocar uma malha de reforço de fibra de vidro com densidade de 60 a 80 g/m² e véu de noiva de 2,5 - 1,5 m/m, respeitando um tempo de secagem de pelo menos 7 horas após a primeira camada. Após a aplicação da segunda camada, deve aplicar a areia de sílica ainda em fresco para garantir a aderência correta da argamassa flexível.

Um consumo menor do que o recomendado pode causar degradação prematura da membrana por efeito mecânico.

Aguastop Barreira Total possui a marcação CE (EN 1489: 2012) membranas líquidas de impermeabilização para aplicação sob ladrilhos cerâmicos colados com cimento cola C2 de acordo com a EN 12004.

CASO 7: REPARAÇÃO GERAL DE DEPÓSITOS

Eliminar completamente da superfície: sujidade, pó, gorduras, restos de pinturas anteriores, eflorescências, fungos, verdete, mofo ou qualquer outro elemento ou substância que impeça a aderência de Aguastop Barreira Total ao suporte.

Aguastop Barreira Total unicamente está recomendado para a impermeabilização de depósitos com pressão

positiva da água. A pressão da água é positiva nos casos em que a água flui de dentro do tanque para o exterior e a camada de impermeabilização é aplicada na parede interna do tanque. A água vai a favor da impermeabilização.

Aplicar 2 camadas cruzadas a 90° com um consumo mínimo de 2 kg/m²/total. Tome especial cuidado ao cobrir as paredes verticais do depósito, já que o descolar do produto pode reduzir a espessura recomendada para a membrana.

Nestes casos, é importante aplicar mais de 2 camadas, se necessário, para garantir a espessura. Recomenda-se aplicar a malha entre as camadas para reduzir o descolar.

Aguastop Barreira Total não é recomendada para depósitos ou piscinas com água salgada ou com cloro, pois as soluções com cloro ou salgadas são muito oxidantes e degradam estas tecnologias.

Aguastop Barreira Total não é adequada para entrar em contato direto com água com altas concentrações de cloro ou com água salgada.

Um consumo menor do que o recomendado pode causar degradação prematura da membrana por efeito mecânico ou por agentes atmosféricos.

CASO 8: REPARAÇÃO DE FISSURAS EM TUBAGENS, CANAIS, TUBOS DE QUEDA, ETC.

Eliminar completamente da superfície: sujidade, pó, gorduras, restos de pinturas anteriores, eflorescências, fungos, verdete, mofo ou qualquer outro elemento ou substância que impeça a aderência de Aguastop Barreira Total ao suporte.

Preencher as fissuras existentes (<2 mm) com o próprio produto ou com um cola e veda (Total Tech®). Caso as fissuras tenham sido reparadas com Aguastop Barreira Total, esperar 24 horas antes de aplicar Aguastop Barreira Total de novo. No caso de ter reparado as fissuras com Total Tech®, a posterior aplicação de Aguastop Barreira Total pode-se realizar transcorridas 2 horas após aplicação de Total Tech® e sem ultrapassar as primeiras 24 horas.

Se os elementos a serem reparados têm na sua composição materiais que possam comprometer a adesão da Aguastop Barreira Total, será necessário verificar a adesão do produto nos mesmos.

Um consumo menor do que o recomendado pode causar degradação prematura da membrana por efeito mecânico ou por agentes atmosféricos.

Dissolução e Limpeza

O produto fresco pode ser limpo com papel ou com a ajuda de solvente (álcool, acetona, etc.). Depois de seco, o produto só pode ser removido com o auxílio de meios mecânicos.

Nunca poderá ser diluído com qualquer substância (água, álcool, solvente, acetona).



Ref.: 902830, 902831,
902837, 902833, 902838,
902835

Formatos: 1Kg, 4Kg, 14Kg
Cores: Cinza, Vermelho, Branco

FICHA TÉCNICA AGUASTOP BARREIRA TOTAL

Armazenamento

Armazene a embalagem bem fechada e num local seco. Proteger da humidade e do gelo. Uma vez aberto pela primeira vez, fechar a embalagem com a tampa original. Armazene numa posição invertida para prolongar a sua vida útil.

A validade de AGUASTOP BARREIRA TOTAL é de 18 meses.

Recomendações de Segurança

Manter o produto fora do alcance das crianças. Instruções mais detalhadas estão incluídas na folha de dados de segurança do produto correspondente.

Consultar Manual de Procedimentos e Aplicação de AGUASTOP BARREIRA TOTAL.

Em última instância será responsabilidade do utilizador determinar a idoneidade final do produto em qualquer tipo de aplicação.

Os dados indicados nesta ficha técnica não devem ser considerados como uma especificação das propriedades do produto.

Garantimos as propriedades uniformes dos nossos produtos em todos os fornecimentos. As recomendações e dados publicados nesta ficha técnica são baseados no nosso conhecimento atual e em rigorosos testes de laboratório. Devido às múltiplas variações nos materiais e nas condições de cada projeto, solicitamos aos nossos clientes que realizem os seus próprios testes de utilização sob as condições de trabalho previstas e seguindo as nossas instruções gerais. Com isto, evitam-se posteriores prejuízos, cujas consequências nos seriam alheias.