



## FICHA TÉCNICA AGUASTOP INVISÍVEL

### Descrição do produto

Aguastop Invisível é um revestimento 100% impermeável e transparente com acabamento brilhante para o tratamento preventivo de superfícies de exterior porosas em bom estado (coberturas e terraços).

Aguastop Invisível protege o suporte de infiltrações de água e previne a sua degradação prematura por efeito mecânico ou desgaste, erosão, agentes meteorológicos, sujidade e ciclos de gelo/degelo.

Aguastop Invisível forma uma micromembrana resistente ao trânsito pedonal y ao estancamento de água.

Aguastop Invisível previne a aparição no suporte de manchas, eflorescências, criptoflorescências, líquenes, mofo e verdete.

Não apto para espaços públicos.

### Características técnicas

- Densidade (23°C): 1,00 kg/l
- Consumo:

Coberturas:

0.25 – 0.5 l/m<sup>2</sup> (em 2 camadas cruzadas de 0.25 – 0.5 l/m<sup>2</sup>/capa), segundo porosidade do suporte. Para suportes muito porosos recomenda-se 0.5 l/m<sup>2</sup>.

Coberturas com trânsito pedonal intenso:

0.5 l/m<sup>2</sup> (2 capas cruzadas a 0.25 l/m<sup>2</sup>/capa).

Proteção de material em exterior e interior:

0.25 l/m<sup>2</sup> (Em 2 camadas cruzadas a 0,125 l/m<sup>2</sup>/capa).

- Tempo de secagem:

Inicial (formação de pele): 12h

Entre camadas: 12 h

Secagem Total: 24 – 48 h

Resistência inicial a chuva: a partir de 48 h

Transitabilidade: 24 – 48 h

Resistência a água estancada: máximo durante 96 h

- T. aplicação: +5°C – +35°C
- COV: 20.5 g/l
- Caducidade: 24 meses

### Normativa

- Resistência à abrasão (UNE-EN ISO 5470-1:1999): 37.7%
- Impacto (UNE-EN ISO 6272-1:2004): Classe II
- Permeabilidade ao vapor de água (UNE- EN ISO 7783:2001): Classe II

Em caso de suportes submetidos a trânsito intenso ou a condições climáticas severas consecutivas, deve reaplicar-se Aguastop Invisível a cada 2 anos para poder manter uma correta estanquidade.

Para a aplicação de Aguastop Invisível deve-se verificar o estado da superfície, caso esta se encontre em bom estado, será efetuada a aplicação diretamente no tratamento aplicado.

### Aplicações

- Coberturas planas ou inclinadas com ou sem tráfego pedonal – não aplicar em espaços públicos
- Resistência a água estancada: máximo durante 96 h.
- Materiais porosos de exterior (azulejo cerâmico, prefabricados de betão, argamassa, etc.)

### Propriedades

- Aderência sobre todo o tipo de suportes porosos: argamassa, betão, telha, madeira, pedra, tijolo e cerâmicos porosos não esmaltados.
- Não aplicar sobre extrudidos, porcelânico, klínker, vitrificados, esmaltados, grés de exterior, betão impresso, betão triturado com quartzo e qualquer superfície não porosa.
- No adere sobre polietileno (PE), polipropileno (PP) y Teflon® (PTFE).
- Transitável (UNE-ES ISO 5470-1:1999). Não apto para espaços públicos.
- 100% impermeável al água.
- Permeável ao vapor de água.
- No reemulsiona.
- Acabamento flexível.
- Fácil aplicação. Sempre com rolo de lã de pelo curto ou pincel, nunca com sistema de *airless*.
- Transparente, pode modificar ligeiramente o tom de algum material de suporte o dar um efeito molhado.
- Resiste á água estancada (até 96 h). Não apto para depósitos.
- Evita a aparição de eflorescências e cripto eflorescências.
- Protege o suporte de manchas, mofo, verdete, líquen, etc.
- Grande capacidade de penetração em suportes porosos.
- Não pavimentar, não revestir, não pode ser pintado. Sistema sempre visível.
- Previne a degradação por ciclos de gelo- degelo.
- Não fornece aderência residual.
- Baixo conteúdo em COV.
- Não se pode aplicar areia de sílica (eliminar efeito deslizante/escorregadia) devido à sua baixa espessura.
- Não aplicar em qualquer tipo de fachadas.

### Modo de utilização

#### Preparação do suporte:

- A superfície ou suporte a proteger com Aguastop Invisível deve estar perfeitamente limpo, sem fissuras nem fendas, com boa resistência mecânica a esforços de compressão e de tração. O suporte deve estar perfeitamente seco (humidade máxima de 5%). Não pode haver tratamentos existentes nem eflorescências.
- Reparar zonas degradadas com argamassa de reparação sem retração e deixar secar pelo menos durante 28 dias.



## FICHA TÉCNICA AGUASTOP INVISÍVEL

- Preencher fissuras (se houver) com o cola e veda Total Tech abrindo-as com um disco (se for necessário) para facilitar a sua aplicação.
- Eliminar e limpar completamente o suporte de sujidade, pó, gorduras, óleos, restos de produtos anteriores, eflorescências, fungos, algas, líquen, verdete e qualquer elemento ou substância que impeça a aderência de Aguastop Invisível ao suporte.
- Não aplicar em pisos inferiores sem forjado sanitário com ascensão capilar. As pressões negativas hidrostáticas degradam estas tecnologias.
- Em superfícies com muita porosidade efetuar uma camada prévia de primário para evitar cavidades e crateras na membrana.

### Preparação do produto:

- Agitar ligeiramente Aguastop Invisível antes da sua utilização. Deixar repousar o produto durante uns 5 minutos para evitar ar no seu interior e assim evitar possíveis imperfeições e bolhas na membrana.

### Aplicação geral do produto:

- Aplicar com pincel ou rolo de lã de pelo curto verificando sempre o consumo ( $l/m^2$ ) de produto. Devem considerar-se as meias canas e virolas verticais (20cm) no cálculo da superfície de aplicação. Prestar especial atenção quando se aplicar com rolos, para garantir a espessura necessária da membrana e fornecer a proteção adequada ao suporte. Um consumo inferior mínimo recomendado produzirá a degradação prematura da membrana por efeito mecânico. Um consumo superior ao recomendado reduzirá a permeabilidade da membrana ao vapor de água podendo provocar inchaço e descoloração da mesma devido ao excesso de hidratação.
- Deixar secar o tempo suficiente entre cada camada (12 h em condições normais de temperatura e humidade).
- La temperatura do suporte e do produto no momento da aplicação deve estar compreendida entre  $+5^{\circ}C$  e  $+35^{\circ}C$ .
- Limpar imediatamente com água os utensílios de aplicação e salpicos. Uma vez seco, o produto só pode ser eliminado por meios mecânicos ou com um decapante universal.

### CASO 1: PROTEÇÃO DE ZONAS DE ENCONTROS

Eliminar completamente sujidade, pó, gorduras, óleos, restos de produto anteriores, eflorescências, líquenes, mofo, fungos e qualquer elemento ou substância que impeça a correta adesão de Aguastop Invisível ao suporte.

No caso de se terem reparado fissuras com CEYS TOTAL TECH, a aplicação posterior de Aguastop Invisível deve ser realizada após 2 horas da aplicação de CEYS TOTAL TECH e sem ultrapassar as primeiras 24 horas.

Para a impermeabilização de *zonas de encontro*, calcular a superfície a proteger e assegurar um consumo total de Aguastop Invisível de  $0.25 - 0.5 l/m^2$  em 2 camadas ( $0.12 - 0.25 l/m^2/capa$ ).

*Um consumo inferior ao recomendado produzirá a degradação prematura da membrana. Um consumo superior ao recomendado reduzirá a permeabilidade da*

*membrana ao vapor de água podendo provocar um inchaço e uma descoloração na mesma por excesso de hidratação.*

*Ter especial precaução a possíveis quedas quando o revestimento estiver escorregadio devido a condições climatéricas: chuva, neve, condensações, água de regas, etc.*

### CASO 2: PROTEÇÃO DE MATERIAIS EM EXTERIOR E INTERIOR SEM DESGASTE MECÂNICO

Eliminar completamente sujidade, pó, gorduras, óleos, restos de produto anteriores, eflorescências, líquenes, mofo, fungos e qualquer elemento ou substância que impeça a correta adesão de Aguastop Invisível ao suporte.

No caso de se terem reparado fissuras com CEYS TOTAL TECH, a aplicação posterior de Aguastop Invisível deve ser realizada após 2 horas da aplicação de CEYS TOTAL TECH e sem ultrapassar as primeiras 24 horas.

Para a proteção de *materiais de exterior*, calcular a superfície a proteger e assegurar um consumo de Aguastop Invisível de  $0.25 l/m^2$ . Para uma proteção ótima do material a proteger recomenda-se a aplicação de Aguastop Invisível em 2 camadas cruzadas  $90^{\circ}$  (perpendiculares) deixando secar o produto durante 12 h entre cada camada. A membrana resultante estará seca em 24-48 h.

*Um consumo inferior ao recomendado produzirá a degradação prematura da membrana. Um consumo superior ao recomendado reduzirá a permeabilidade da membrana ao vapor de água podendo provocar um inchaço e uma descoloração na mesma por excesso de hidratação.*

*Ter especial precaução a possíveis quedas quando o revestimento estiver escorregadio devido a condições climatéricas: chuva, neve, condensações, água de regas, etc.*

### CASO 3: MICRO-MEMBRANA IMPERMEÁVEL PROTETORA DE COBERTURAS

Eliminar completamente sujidade, pó, gorduras, óleos, restos de produto anteriores, eflorescências, líquenes, mofo, fungos e qualquer elemento ou substância que impeça a correta adesão de Aguastop Invisível ao suporte.

No caso de se terem reparado fissuras com CEYS TOTAL TECH, a aplicação posterior de Aguastop Invisível deve ser realizada após 2 horas da aplicação de CEYS TOTAL TECH e sem ultrapassar as primeiras 24 horas.

Aplicar Aguastop Invisível com pincel de lã de pelo curto, rolo de pelo curto ou *airless* assegurando que o produto esta repartido de forma homogénea por toda a superfície e verificando sempre o consumo ( $l/m^2$ ) de produto. Devem considerar-se as meias canas e virolas verticais (20cm) no cálculo da superfície de aplicação.

Prestar especial atenção quando se aplicar com rolos, para garantir a espessura necessária da membrana e fornecer a proteção adequada ao suporte.



## FICHA TÉCNICA AGUASTOP INVISÍVEL

Recomenda-se a aplicação de Aguastop Invisível em 2 camadas cruzadas 90° (perpendiculares) respeitando um tempo de secagem de 12 h entre camadas.

A micromembrana resultante estará transitável passadas as primeiras 48 h.

O consumo mínimo recomendado de Aguastop Invisível para zonas visitáveis é de 0.25 – 0.5 l/m<sup>2</sup> em 2 camadas (0.12 – 0.25 l/m<sup>2</sup>/capa).

O consumo mínimo recomendado de Aguastop Invisível para coberturas com trânsito pedonal muito intenso ou com materiais muito porosos é de 0.5 l/m<sup>2</sup> (2 camadas cruzadas a 0.25 l/m<sup>2</sup>/camada).

Para coberturas com materiais de porosidade extrema (camadas de argamassa ou peças muito porosas), aplicar uma camada de primário prévio de Aguastop Invisível (0.2 l/m<sup>2</sup>) que não substituirá as 2 camadas cruzadas que se aplicarão à posteriori.

*Um consumo inferior ao mínimo recomendado produzirá a degradação prematura da membrana. Um consumo superior ao recomendado reduzirá a permeabilidade da membrana ao vapor de água podendo provocar um inchaço e uma descoloração da mesma por excesso de hidratação.*

*Considera-se uma cobertura transitável como uma superfície acessível para a sua manutenção e trânsito pedonal. Uso de carga normal.*

*Não é apto para área públicas já que não cumpre os critérios estabelecidos no CTE (Código Técnico de la Edificación) classificação P4/C3. Não se pode saturar com areia devido à sua baixa espessura.*

*Não é aconselhável para a prática de desporto ou para zonas de recreio infantil.*

*Não recomendado para trânsito rodoviário.*

*Não recomendado para superfícies de transitabilidade extrema (centros comerciais, edifícios públicos, polidesportivos).*

*Não recomendado como acabamento impermeabilizante com propriedades antiderrapantes.*

*Ter especial precaução a possíveis quedas quando o revestimento estiver escorregadio devido a condições climáticas: chuva, neve, condensações, água de regas, etc.*

*O produto não é apto para aplicações de proteção de betão contra a carbonatação.*

*O produto não é apto para ser um sistema revestido. Sistema sempre visível.*

*Não se deve aplicar Aguastop Invisível em pisos inferiores ou terraços térreos que não disponham de forjado sanitário (isolamento do terreno). Nestes casos, a humidade do solo pode provocar coloração na membrana, bolhas e como resultado final, escamação e levantamento da mesma.*

### Dissolução e limpeza

O produto em fresco pode limpar-se com um papel ou com ajuda de água. Uma vez seco, o produto só pode ser eliminado por métodos mecânicos.

### Armazenamento

Armazenar a embalagem bem fechado num lugar seco. Proteger da humidade e da geada. Uma vez aberta a embalagem, conservar o produto com a sua tampa original. Guardar em posição invertida para prolongar ao máximo a sua vida útil.

### Segurança

Ver a FDS.

***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.