



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/m² (em 2 camadas cruzadas de 0.25 – 0.5 l/m²/capa), segundo porosidade do suporte. Para suportes muito porosos recomenda-se 0.5 l/m².

Coberturas com trânsito pedonal intenso:

0.5 l/m² (2 capas cruzadas a 0.25 l/m²/capa).

Proteção de material em exterior e interior:

0.25 l/m² (Em 2 camadas cruzadas a 0,125 l/m²/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 climáticas: 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° (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 climáticas: 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/m² em 2 camadas (0.12 – 0.25 l/m²/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/m² (2 camadas cruzadas a 0.25 l/m²/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/m²) 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.