

## Impermeabilização, drenagem, desacoplamento **WPSTOP 3**

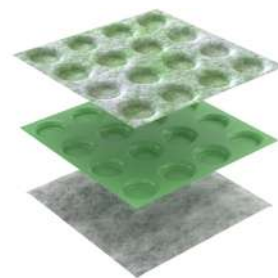


### Descrição

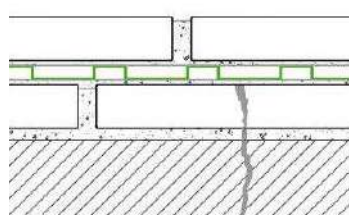
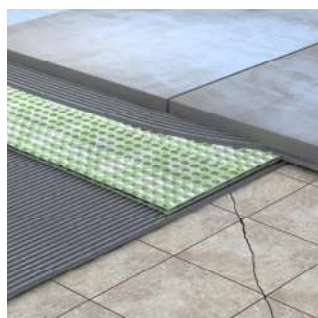
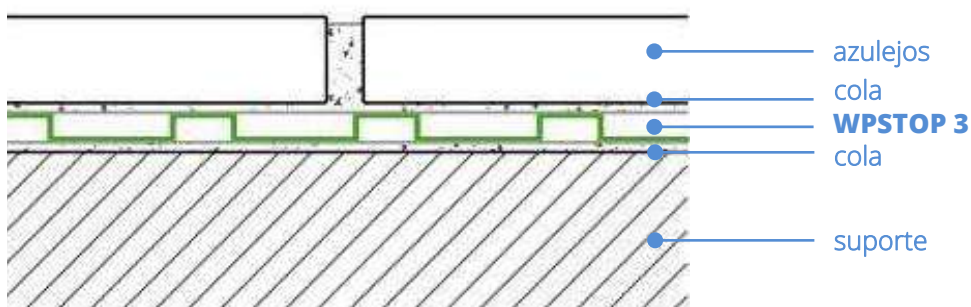
WPstop 3 é uma membrana em polietileno (PE) acoplada com duas camadas de tecido não tecido em polipropileno (PP) para uma eficaz ancoragem da cola para azulejos.

WPstop 3 revestida com materiais cerâmicos ou pedras naturais permite realizar pavimentos também em caso de sub-bases problemáticas e a impermeabilização, separação e compensação da pressão do vapor em caso de sub-bases húmidas.

WPstop 3 é assentado diretamente em sub-base de cimento ou pavimentação em cerâmica ou mármore bem ancorada, com um adesivo para azulejos nos termos da norma DIN EN 12004 na classe C2 S1.



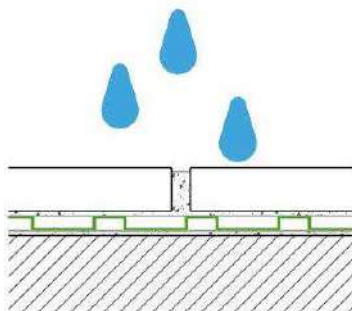
### Campo de aplicação



### Dessolidarização

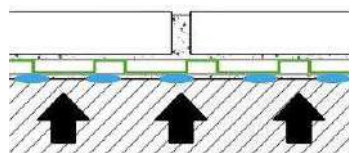
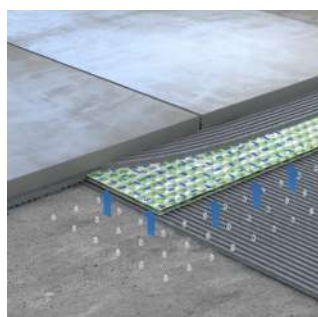
WPstop 3 separa a pavimentação da sub-base neutralizando as solicitações subjacentes (retirada, dilatação, movimentos, cargas etc.) que, deste modo, não são transmitidas à pavimentação.

WPstop 3 desempenha também uma função de antifratura (ponte de fissuras/crack bridging), compensando fissuras na betonilha ou na cerâmica com movimentos até 1 mm, evitando assim que estas possam atingir a camada superficial.



### Impermeabilização

WPstop 3 é uma membrana impermeável para ambientes internos e externos. Para obter a impermeabilidade, é necessário o assentamento perfeito da banda elástica nos pontos de junção entre membrana e membrana (PBE5 ou PBE30) e de bandas e cantoneiras (linha membrana WPstop) nos rebordos, em correspondência das paredes e em redor de elementos fixos da estrutura. As sobreposições nos pontos de junção devem ser de pelo menos 5 cm e com um adesivo selante polimérico MS (tipo Profilpas PP/96) ou com argamassas cimentícias bicomponentes impermeabilizantes (EN 14891).



### Eliminação da pressão do vapor

O geotêxtil existente na parte posterior da membrana permite a eliminação do vapor no interior da rede de canais comunicantes entre si. Esta característica torna WPstop 3 apropriado para a aplicação em sub-bases húmidas logo que fiquem transitáveis, acelerando os tempos de execução da pavimentação além de desempenhar as funções de dessolidarização.

### Dados técnicos

Corpo central da membrana	Polietileno
Cor da membrana	Verde
Material camadas tecido não tecido	Polipropileno
Cor tecido não tecido	branco
Espessura da membrana	3 mm
Peso	cerca de 550 g/m <sup>2</sup>
Densidade das convexidades	cerca de 2500 por m <sup>2</sup>
Volume livre entre as convexidades	cerca de 1,56 l/m <sup>2</sup>
Temperatura de utilização	De -40 °C a +80 °C
Instruções de armazenagem	Proteger da exposição aos raios UV
Dimensões	Rolos de 1,00 x 30.00 m
Pá	8 rolos por palete (240 m <sup>2</sup> )
Propriedades adicionais	Resistente a uma ampla gama de produtos químicos Resistente aos ataques de fungos e bactérias. Resistente à penetração de raízes

Em caso de exposições ou contactos da membrana com substâncias específicas, é necessário consultar previamente o nosso departamento técnico indicando concentração, temperatura e duração da exposição. WPstop 3 pode ser utilizada numa grande variedade de aplicações, em caso de solicitações químicas ou mecânicas específicas, é necessário avaliar a possibilidade de aplicação caso a caso. Os conselhos aqui apresentados devem ser considerados de carácter meramente indicativo.

Graças ao acoplamento entre as duas camadas de tecido não tecido ao polipropileno, a ancoragem do adesivo à sub-base e do pavimento ao WPstop3 garante uma resistência ao arrancamento de ca.  $\geq 0,2$  N/mm<sup>2</sup>.

### Prescrições relativas às juntas

A norma UNI11493-1 define a classificação das juntas de deformação e das indicações relativas à respectiva colocação.

Junta estrutural: são interrupções que se referem tanto ao revestimento cerâmico quanto ao suporte em toda a sua espessura.

Junta de fracionamento: são realizadas na betonilha para uma profundidade de pelo menos 1/3 da espessura. A estas juntas devem corresponder e ser contínuas as juntas na azulejaria.

Junta de dilatação: são interrupções que se referem apenas à espessura do revestimento.

Estas juntas devem ser dimensionadas de forma adequada, em função do formato do revestimento, da excursão térmica e das deformações esperadas.

Graças às funções de separação e neutralização das solicitações entre sub-base e pavimentação, WPstop 3 permite a realização de betonilhas com superfícies mais elevadas entre juntas de fracionamento.

Esta prestação, caso existam na sub-base juntas de fracionamento com deformação horizontal esperada (mín. ou superior) de 2 mm com WPstop 3, permite não reconduzir a própria junta à superfície.

Continuando a respeitar a norma em vigor (11493-1), é possível reposicionar as juntas de dilatação na superfície em correspondência às fugas da pavimentação. Em presença de juntas estruturais, deve ser interrompido o assentamento de WPstop 3 antes da junta e retomada depois da mesma.

Caso se utilize WPstop 3 como sistema impermeabilizante, aplicar a banda elástica (PBE5 ou PBE30) nos pontos de junção entre telas sobrepondo-a e colando-a com adesivo selante polimérico MS (tipo Profilpas PP/96) ou com argamassas cimentícias bicomponentes impermeabilizantes (EN 14891).

Em ambientes externos (terraços e varandas), as malhas das juntas de dilatação não devem ter lados superiores a 3 m x 3 m e, em certos casos, podem ser necessárias quadraturas de dimensões inferiores.

## Aplicações e tipos de suporte

WPstop3 deve ser assentado em suportes planos, mecanicamente resistentes, sem partes friáveis e desprovida de gorduras, óleos, poeiras, tintas ou ceras.

Em caso de pavimentos externos, verificar a presença de inclinações adequadas para a eliminação das águas pluviais, ao passo que, em caso de sobreposição, deve ser verificada a ancoragem e a limpeza da antiga pavimentação. Em qualquer caso, devem ser soldadas com resinas epoxidicas bicomponentes eventuais fissuras de largura superior a 1 mm.

Em caso de trabalhos de restauração, o pavimento existente pode ser mantido e utilizado como suporte para a nova pavimentação apenas se estiver perfeitamente ancorado.

### Varandas e terraços

Em caso de terraços e varandas, é sempre necessário realizar uma betonilha/cobertura com correta inclinação segundo as normas vigentes.

O manto cerâmico é então instalado em suporte impermeabilizado: por cima da betonilha com WPstop 3 e/ou por baixo da betonilha com revestimento impermeável mais WPstop 10 (camada drenante de proteção).

Na superfície da betonilha é assentada a cola WPstop 3 para separar o pavimento da betonilha e para o proteger da humidade. WPstop 3 neutraliza igualmente as tensões que se formam na sub-base na sequência de excursões térmicas entre inverno e verão.

Para obter um sistema impermeável, as junções e as ligações entre as paredes devem ser perfeitamente realizadas utilizando a banda elástica nos pontos de junção entre membrana e membrana (PBE5 ou PBE30) e de bandas e cantoneiras (linha membrana WPstop) nos rebordos, em correspondência das paredes e em redor de elementos fixos da estrutura. As sobreposições nos pontos de junção devem ser

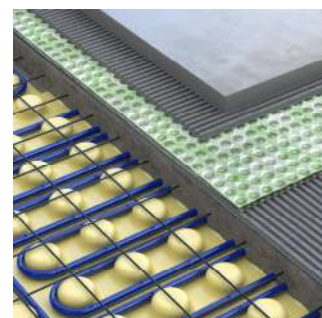
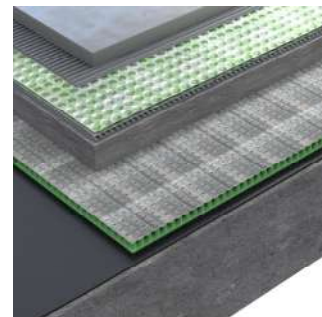
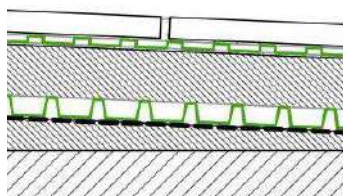
de pelo menos 5 cm e com um adesivo selante polimérico MS (tipo Profilpas PP/96) ou com argamassas cimentícias bicomponentes impermeabilizantes (EN 14891). O assentamento da cerâmica deve ser sempre efetuado com a superfície preenchida com azulejos não inferiores a 5 x 5 cm e não inferiores a 6 mm de espessura e respeitando as juntas de fracionamento e dilatação prescritas pelas normas vigentes ou pela direção dos trabalhos.

### Betonilhas em cimento

As normas vigentes (11493-1) prescrevem que as betonilhas em cimento, antes de serem consideradas adequadas para o assentamento do revestimento cerâmico, devem maturar durante pelo menos 28 dias e ter uma humidade residual inferior a 2%. Esta regra tende a reduzir ao mínimo os riscos de deformações, solicitações mecânicas ou variações térmicas durante a maturação. Na realidade, estes fenómenos podem manifestar-se também após esse período. Usando WPstop 3, é possível assentar a pavimentação na betonilha em cimento assim que esta for transitável. Tensões, fissuras ou deformações que possam ocorrer na superfície são compensadas por WPstop 3 e não são transmitidas à pavimentação cerâmica.

### Betonilhas aquecidas

WPstop 3 pode ser aplicada também em betonilhas aquecidas respeitando as prescrições do fabricante e as juntas de fracionamento já em utilização. A rede de canais comunicantes existente na parte posterior da membrana permite uma rápida e uniforme difusão do calor debaixo do pavimento.



## Assentamento

- A sub-base deve ser plana, mecanicamente resistentes, sem partes friáveis e desprovida de gorduras, óleos, poeiras, tintas ou ceras. Se necessário, nivelar a superfície antes de assentar WPstop 3. Soldar eventuais fraturas superiores a 1 mm de espessura com resina epoxídica. Em caso de sobreposição em pavimentos existentes, verificar a sua perfeita ancoragem e limpeza.
- Escolher o adesivo (com prestações mínimas na classe C2 S1) em função do tipo de sub-base. O adesivo deve aderir à sub-base e às duas camadas de tecido não tecido. Verificar sempre eventuais incompatibilidade entre os materiais.
- Cortar os rolos de WPstop 3 no comprimento desejado
- Aplicar a cola à sub-base utilizando uma espátula dentada adequada e humedecer a sua superfície para aumentar a atuação do adesivo em caso de elevadas temperaturas.
- Estender WPstop 3 na cola anteriormente aplicada pressionando com uma talocha e exercendo uma pressão uniforme em toda a superfície. Respeitar o tempo aberto do adesivo verificando o humedecimento da membrana e tendo atenção para que seja aplicada bem tenso. Se se aplicar WPstop 3 apenas com função de separação (dessolidarização), não é necessário selar as junções e os rebordos com a banda elástica (PBE/30 ou PBE/5). Caso se pretenda efetuar uma impermeabilização, seguir as indicações de assentamento em varandas e terraços.
- Para evitar danos à membrana WPstop 3, assim que assentada, e evitar o seu descolamento ou ruturas, aconselha-se que a superfície seja protegida contra as solicitações mecânicas (passagem com materiais) colocando tábuas de passagem. No exterior, proteger da exposição direta aos raios solares e remover água estagnada das cavidades antes de aplicar o adesivo.
- Após aplicar a membrana WPstop 3, é possível proceder ao assentamento dos azulejos. Alisar com a parte lisa da espátula uma camada de adesivo tendo o cuidado de preencher completamente as cavidades tronco-cónicas. Aplicar uma nova camada fresco em fresco, com uma espátula dentada adequada ao formato do azulejo. Em seguida, proceder ao assentamento dos azulejos usando a técnica de dupla aplicação e respeitando as normas técnicas vigentes (UNI 11493-1) e os tempos de abertura do adesivo.
- Para as juntas de dilatação e juntas perimetrais, seguir as indicações técnicas em vigor (UNI 11493-1)

## Cuidados e manutenção

WPstop 3 deve ser armazenada ao abrigo dos raios UV. É, por isso, muito importante evitar exposições aos raios do sol. Uma vez colado no suporte, revestir com manto cerâmico no prazo de 3/5 dias.

Durante o assentamento de WPstop 3 no exterior são necessárias precauções particulares como: proteger a área de assentamento do sol, utilizar adesivos instantâneos em situações específicas e, em caso de passagem na membrana para o transporte de materiais, apoiar tábuas de passagem para proteger a mesma.

## Medidas anti-incêndio

Em caso de incêndio, utilizar produtos químicos para extingui-lo, areia seca, ou agentes extintores sólidos.

## Notas

As indicações e as prescrições, as referências, as instruções e os regulamentos baseiam-se em normas e padrões europeus independentes de outros suplementos ou especificações de cada país. Todas as informações, ainda que correspondam à nossa experiência e análise, devem ser consideradas de carácter indicativo e avaliadas pelo instalador com base nas especificações do local.

Em caso de dúvidas, efetuar testes ou solicitar aprofundamentos ao nosso departamento técnico.

Profilpas declina qualquer responsabilidade por eventuais danos a coisas ou pessoas resultantes de uma utilização incorreta do produto.

O utilizador está obrigado a determinar se o produto é ou não idóneo para ser utilizado e se assume as responsabilidades decorrentes de um incorreto assentamento do material.

**WPSTOP 3**


PWP30



PBE30



PP/96

**WPSTOP 3**
**ART. medida**

<b>PWP30</b>	rolo com 1m de largura e 30m de comprimento - embalagem com 8 rolos.	19940
--------------	--	-------

<b>PBE30</b>	banda elástica com 12 cm de largura e 30m de comprimento - embalagem com 1 rolo.	19945
--------------	--	-------

<b>PBE5</b>	banda elástica com 12 cm de largura e 5m de comprimento - embalagem com 5 rolos.	19946
-------------	--	-------

venda à unidade não disponível

**ATENÇÃO**

Armazenar em local fresco e seco, evitando a exposição direta à luz solar e a fontes de calor. Consulte a ficha técnica antes da aplicação. Em caso de aplicações específicas, sugerimos que entre em contato com o nosso departamento técnico.

**ADESIVO PARA RODAPÉS À BASE DE POLÍMERO MS**

quantidade 290 ml - embalagem 24 un.

**ART. medida**

<b>PP/96</b>		78301
--------------	--	-------

**Itens do Caderno**

Fornecimento de:

\_\_\_\_\_ m de WPstop 3 da empresa Profilpas como membrana em polietileno acoplado com cavidades tronco-piramidais de base circular revestidas com tecido em polipropileno para garantir a colagem do revestimento. É adequada para impermeabilizar e separar revestimentos em cerâmica ou mármore permitindo a formação de ponte de fissuras. A membrana está dotada inferiormente com uma rede de canais comunicantes para a aplicação em sub-bases húmidas e com um tecido em polipropileno que garante a sua fixação com adesivo.

Comprimento rolo: \_\_\_\_\_ m.

Altura rolo: \_\_\_\_\_ m.

Material: \_\_\_\_\_ €/m

Assentamento: \_\_\_\_\_ €/m

Preço total: \_\_\_\_\_ €/m

Fornecimento de:

\_\_\_\_\_ m de WPstop PBE30 ou PBE5 da empresa Profilpas como banda elástica impermeável com tecido em polipropileno em ambos os lados. PBE30 ou PBE5 deve ser aplicada no adesivo fresco para selagens entre pavimento e revestimento e nas zonas de junção entre telas de WPstop 3 e/ou outros elementos de construção.

Comprimento rolo: \_\_\_\_\_ m.

Altura rolo: \_\_\_\_\_ m.

Material: \_\_\_\_\_ €/m

Assentamento: \_\_\_\_\_ €/m

Preço total: \_\_\_\_\_ €/m