





A POROSIDADE DOS MATERIAIS, A DESCONTINUIDADE DAS SUPERFÍCIES E A ASCENÇÃO CAPILAR PERMITEM QUE A ÁGUA PENETRE NOS MATERIAIS E LENTAMENTE OS DEGRADE, ATÉ À SUA DESTRUIÇÃO TOTAL. ESTA DEGRADAÇÃO PROVOCA A FORMAÇÃO DE SALITRE E BOLOR, ALÉM DE AUMENTAR OS NÍVEIS DE HUMIDADE DENTRO DE CASA. TODOS ESTES FACTORES CONTRIBUEM PARA UM MAL-ESTAR GENERALIZADO E PODEM FAVORECER O APARECIMENTO DE ALERGIAS. JÁ É ALTURA DE SE PROTEGER DA HUMIDADE. A CIN CRIOU A GAMA **AQUASTOP**, COM PRODUTOS PARA TRAVAR O AVANÇO DA HUMIDADE EM SUA CASA.



**1 Imperflex Coberturas**  
PÁG. 4

**2 a) Hidro WB Fachadas**  
PÁG. 6

**2 b) Hidro SB Fachadas**  
PÁG. 8

**3 Hidro WB Coberturas**  
PÁG. 10

**4 Hidro SB Madeiras**  
PÁG. 12

**5 Hidro SB Pavimentos**  
PÁG. 14

**6 Artbiose**  
PÁG. 16

**7 Argamassa Estanque**  
PÁG. 18

**8 Imper Fundações**  
PÁG. 20

**9 Primário Anti-Salitre**  
PÁG. 22

**Glossário**  
PÁG. 24

1



## Imperflex Coberturas

Impede os problemas de infiltrações pelos telhados, coberturas, cumeeiras, chaminés ou terraços, provocadas pela descontinuidade das superfícies (fendas, micro fissuras ou fissuras).

Imperflex Coberturas é um revestimento foto-reticulável acrílico para a vedação e impermeabilização de coberturas e terraços, cumeeiras, beirais, caleiras em cimento, bases de chaminé, etc. Disponível em branco, siena, cinza, verde e vermelho.

- > Membrana transitável
- > Alta resistência
- > Boa flexibilidade
- > Excelente protecção

### Imperflex Coberturas

- > Aplicação de elevadas espessuras por demão
- > Impermeabiliza o suporte

#### Descrição

Revestimento foto-reticulável acrílico para a protecção de coberturas e terraços. Apresenta boa flexibilidade e uma excelente protecção à entrada de água.

#### Utilização

Vedação e impermeabilização em coberturas e terraços, cumeeiras, beirais, caleiras em cimento, bases de chaminé, etc.

#### Características principais

- > Boa capacidade de alongação e de recuperação
- > Boa resistência à intempérie
- > Boa flexibilidade a baixas temperaturas
- > Boa elasticidade a pequenas fissuras dinâmicas do suporte
- > Película resistente a fungos e algas
- > Resistente ao tráfego pedestre leve

#### Dados de aplicação

##### Preparação de superfície:

A superfície deve estar seca e bem limpa, isenta de ferrugem, gorduras e de quaisquer outros contaminantes.

##### Suportes novos:

Eliminar poeiras, gorduras e outros contaminantes, por lavagem a jacto de água a alta pressão. Se necessário, eliminar musgos, algas e bolores com Artibiose (ref# 17-660). As eflorescências e os escorridos leitosos devem ser eliminados através de uma lavagem com água ligeiramente acidulada, seguida de lavagem com água limpa. Quando o suporte apresentar problemas de porosidade ou de alcalinidade, é recomendável a aplicação prévia de uma demão de Primário Cinolite (ref# 54-850).

##### Suportes anteriormente pintados:

Efectuar uma limpeza cuidadosa com jacto de água sob pressão ou escovar, para remover tinta velha não aderente. Nas zonas de suporte à vista proceder conforme indicado para suportes novos.

#### Condições ambientais

Temperatura ambiente:  
Superior a 5 °C.

Humidade relativa:  
Inferior a 80%.

Temperatura do suporte:  
2 a 3 °C acima do ponto de orvalho.

Não aplicar a tinta sobre suportes muito quentes por exposição ao sol, nem com chuva ou vento forte.

#### Características de aplicação

##### Preparação do produto:

Agitar até homogeneização completa.

##### Aplicação:

Sistema Imperflex Coberturas sobre micro fissuras: Aplicar 1 demão de Imperflex Coberturas diluído a 50% com água. Deixar secar. Aplicar 2 demãos de Imperflex Coberturas sem diluição.

Sistema Imperflex Coberturas sobre fissuras localizadas superiores a 1 mm: Aplicar 1 demão de Imperflex Coberturas diluído a 50% com água, para criar aderência ao suporte, sobre cada lado da fissura. Deixar secar. Aplicar 1 demão de Imperflex Coberturas sem diluição e colocar imediatamente a tela Glascote 60, com a face mais fina voltada para cima sobre a fissura, para impregnar a tela. Aplicar seguidamente 1 demão de Imperflex Coberturas sem diluição. Após 24 horas, aplicar uma demão de Imperflex Coberturas sem diluição.

Sistema Imperflex Coberturas sobre fissuras localizadas superiores a 2 mm: Devem refazer-se as zonas danificadas com argamassa convencional de cimento. Proceder da mesma forma do que para as fissuras localizadas superiores a 1 mm, aplicando tela Glascote 60 sobre todo o suporte.

##### Observações:

- 1 - Os terraços deverão ter uma inclinação superior a 1%.
- 2 - Devido ao facto do revestimento ser aplicado em camada elevada, este só adquire resistência à chuva ao fim de 24 horas.
- 3 - Devem ser sempre aplicados panos inteiros, tendo o cuidado de, quando for necessário interromper o trabalho, fazê-lo em esquinas, arestas ou zonas em que se evite a formação de emendas e sobreposição de camada.
- 4 - Adquire resistência ao tráfego pedestre leve após cura completa da película (em condições normais de temperatura e humidade deverá aguardar-se cerca de 2 a 3 semanas).



### CARACTERÍSTICAS

Acabamento .....	Mate.
Cor .....	Branco e cores catálogo.
Substrato .....	Todo o tipo de suportes em exterior.
Processo de aplicação .....	Rolo de fachadas, trincha.
Rendimento prático .....	1 a 3 m <sup>2</sup> /L, por demão (dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação).
Tempo secagem (a 20 °C e 60% de humidade relativa) .....	Superficial - ca. 3 horas. Para repintura - ca. 24 horas. A ocorrência simultânea de baixa temperatura e elevada humidade relativa ocasiona tempos de secagem mais longos que os habituais. Obrigatoriedade da existência de radiação ultravioleta para a cura da película (foto-reticulável).
COV (Compostos Orgânicos Voláteis) .....	Valor limite da UE para este produto (cat. A/i): 140 g/L. Este produto contém no máx. 6 g/L COV - a). A redução de COV contribui para um melhor meio ambiente.
Estabilidade em armazém .....	2 anos quando armazenado nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.

#### Nota:

a) O valor de COV acima referido diz respeito ao produto pronto a aplicar tintado, diluído, etc., com produtos recomendados por nós. Não nos responsabilizamos por produtos obtidos através de misturas com produtos diferentes dos por nós recomendados. Chamamos a atenção para a responsabilidade que qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento incorre ao infringir o que a Directiva 2004/42/CE determina.

### SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral, evite o contacto com os olhos e a pele. Use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar apenas em locais bem ventilados. Não deite os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto: previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte, nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho. Para mais informações, a leitura do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA do produto são fundamentais.

2<sup>a</sup>



## Hidro WB Fachadas

Evita os problemas de infiltrações em pedras e outros materiais de revestimento de fachadas, provocadas pelo aumento da porosidade dos materiais.

Hidro WB Fachadas é um hidrofugante aquoso baseado numa emulsão de silano/siloxano. É indicado para aplicação em materiais porosos em fachadas, para impermeabilização de materiais porosos e não fissurados, impedindo a entrada de água e protegendo-os contra as agressões climáticas.

- > Hidrofugante para superfícies verticais
- > Micro poroso
- > Não altera o aspecto dos materiais
- > Boa capacidade de penetração

### Hidro WB Fachadas

> Hidrofugante para superfícies verticais

#### Descrição

Hidrofugante aquoso baseado numa emulsão de silano/siloxano, para aplicação em materiais porosos em fachadas. Apresenta uma tonalidade esbranquiçada, que se torna invisível depois de seco.

#### Utilização

Impermeabilização de materiais porosos e não fissurados, impedindo a entrada de água e protegendo-os contra as agressões climáticas.

#### Características principais

- > Micro poroso
- > Não altera o aspecto dos materiais
- > Boa capacidade de penetração

#### Dados de aplicação

##### Preparação de superfície:

Os suportes devem ser porosos, apresentar-se bem aderentes, são, secos e limpos. Lixar, escovar e retirar poeiras ou outros contaminantes. Eliminar algas, musgos e bolores com descontaminante Artibiose (ref<sup>o</sup> 17-660).

##### Condições ambientais

Temperatura ambiente:  
Superior a 5 °C.

Humidade relativa:  
Inferior a 80%.

Temperatura do suporte:  
2 a 3 °C acima do ponto de orvalho.  
Não aplicar sobre suportes muito quentes, por exposição ao sol.

##### Características de aplicação

Preparação do produto:  
Agitar até homogeneização completa.

Diluição:  
Produto pronto a aplicar.

##### Aplicação:

Aplicar Hidro WB Fachadas numa só camada até saturação do suporte, sem deixar escorrer sobre superfícies já tratadas. Evitar camadas espessas para que os materiais não fiquem esbranquiçados. Em caso de dúvida, fazer um ensaio de compatibilidade com o suporte.

##### Observações:

Dado que este produto é baseado em silicões, recomenda-se que durante a sua aplicação se evite a contaminação de zonas adjacentes (em metal, madeira e vidro), pois poderá dificultar a sua limpeza ou causar problemas na sua posterior pintura.



### CARACTERÍSTICAS

Acabamento .....	Transparente.
Cor .....	Incolor.
Substrato .....	Suportes porosos e não fissurados.
Processo de aplicação .....	Trincha ou pulverizador.
Rendimento prático .....	4 - 6 m <sup>2</sup> /L (dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação).
Tempo secagem (a 20 °C e 60% de humidade relativa) .....	Ca. 2 horas (variável segundo tipo de suporte e condições de aplicação).
Estabilidade em armazém .....	2 anos quando armazenado nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.

### SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral, evite o contacto com os olhos e a pele. Use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar apenas em locais bem ventilados. Não deite os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto: previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte, nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho. Para mais informações, a leitura do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA do produto são fundamentais.



2<sub>b</sub>



## Hidro SB Fachadas

Impede os problemas de infiltrações em pedras e outros materiais de revestimento de fachadas, provocadas pelo aumento da porosidade dos materiais.

Hidro SB Fachadas é um hidrofugante de silicone base solvente para impermeabilização de materiais porosos e não fissurados em fachadas, impedindo a entrada de água e protegendo-os contra as agressões climáticas.

- > Hidrofugante para superfícies verticais
- > Evita a deposição de sujidade
- > Evita os danos causados pela congelação de água absorvida pelo suporte
- > Impede a penetração de humidade

### Hidro SB Fachadas

> Hidrofugante para superfícies verticais

#### Descrição

Hidrofugante de silicone base solvente para materiais porosos em fachadas.

#### Utilização

Impermeabilização de materiais porosos e não fissurados em fachadas, impedindo a entrada de água e protegendo-os contra as agressões climáticas.

#### Características principais

- > Evita a deposição de sujidade
- > Evita os danos causados pela congelação de água absorvida pelo suporte
- > Impede a penetração de humidade

#### Dados de aplicação

##### Preparação de superfície:

Os suportes devem apresentar-se bem aderentes, são e limpos. Lixar, escovar e retirar poeiras ou outros contaminantes. Eliminar algas, musgos e bolores com descontaminante Artibiose (ref<sup>o</sup> 17-660). O suporte a impregnar deve estar bem seco, numa profundidade de cerca de 5 mm.

#### Condições ambientais

Temperatura ambiente:  
Superior a 5 °C.

Humidade relativa:  
Inferior a 80%.

##### Temperatura do suporte:

2 a 3 °C acima do ponto de orvalho.  
Não aplicar sobre suportes muito quentes por exposição ao sol.

#### Características de aplicação

##### Preparação do produto:

Agitar até homogeneização completa.

##### Diluição:

Produto pronto a aplicar.

##### Aplicação:

Aplicar Hidro SB Fachadas numa só camada até saturação do suporte, sem deixar escorrer sobre superfícies já tratadas. Evitar camadas espessas para que os materiais não fiquem esbranquiçados. Em caso de dúvida, fazer um ensaio de compatibilidade com o suporte. Este produto deve ser sempre aplicado em paredes verticais.

##### Observações:

Dado que este produto é baseado em silicões, recomenda-se que durante a sua aplicação se evite a contaminação de zonas adjacentes (em metal, madeira e vidro), pois poderá dificultar a sua limpeza ou causar problemas na sua posterior pintura.



### CARACTERÍSTICAS

Acabamento .....	Transparente.
Cor .....	Incolor.
Substrato .....	Suportes porosos e não fissurados.
Processo de aplicação .....	Trincha ou pulverizador.
Rendimento prático .....	1 a 4 m <sup>2</sup> /L (dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação).
Estabilidade em armazém .....	2 anos quando armazenada nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.

### SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral, evite o contacto com os olhos e a pele. Use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar apenas em locais bem ventilados. Não deite os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto: previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte, nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho. Para mais informações, a leitura do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA do produto são fundamentais.



## Hidro WB Coberturas

Permite resolver infiltrações pelas telhas e outros materiais porosos em coberturas, provocadas pelo aumento da porosidade dos materiais.

Hidro WB Coberturas é um hidrofugante aquoso baseado em emulsões siliconadas e sintéticas para impermeabilizar materiais porosos e não fissurados em coberturas, impedindo a entrada de água.

- > Hidrofugante para coberturas
- > Micro poroso
- > Reaviva a cor dos suportes
- > Bom poder aglutinante

### Hidro WB Coberturas

> Hidrofugante para coberturas

#### Descrição

Hidrofugante aquoso baseado em emulsões siliconadas e sintéticas para materiais porosos em coberturas. Apresenta uma tonalidade esbranquiçada, que se torna invisível depois de seco.

#### Utilização

Impermeabilizante de materiais porosos e não fissurados, que impedem a entrada de água.

#### Características principais

- > Micro poroso
- > Reaviva a cor dos suportes
- > Bom poder aglutinante

#### Dados de aplicação

##### Preparação de superfície:

Os suportes devem ser porosos, apresentar-se bem aderentes, são, secos e limpos. Lixar, escovar e retirar poeiras ou outros contaminantes. Eliminar algas, musgos e bolores com o descontaminante Artibiose (ref# 17-660). Deve proteger-se os vidros antes do tratamento.

##### Esquema de pintura recomendado:

Aplicar Hidro WB Coberturas numa só camada até saturação do suporte, sem deixar escorrer sobre as superfícies já tratadas. Evitar aplicar camadas espessas para que os materiais não fiquem esbranquiçados. Em caso de dúvida, fazer um ensaio de compatibilidade com o suporte.

#### Condições ambientais

Temperatura ambiente:  
Superior a 5 °C.

Humidade relativa:  
Inferior a 80%.

Temperatura do suporte:  
2 a 3 °C acima do ponto de orvalho.

Não aplicar a tinta sobre suportes muito quentes por exposição ao sol.

#### Características de aplicação

Preparação do produto:  
Agitar até homogeneização completa.

Diluição:  
Produto pronto a aplicar.



### CARACTERÍSTICAS

Acabamento .....	Transparente.
Cor .....	Incolor.
Substrato .....	Telhas, tijoleira, ardósia, fibrocimento e betão.
Processo de aplicação .....	Trincha, rolo ou pulverizador.
Rendimento prático .....	4 - 6 m <sup>2</sup> /L (dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação).
Tempo secagem (a 20 °C e 60% de humidade relativa) .....	Ca. 2 horas, variável segundo a temperatura, o teor de humidade e a ventilação.
COV (Compostos Orgânicos Voláteis) .....	Valor limite da UE para este produto (cat. A/I): 140g/L. Este produto contém no máx. 1 g/L COV - a). A redução de COV contribui para um melhor meio ambiente.
Estabilidade em armazém .....	2 anos quando armazenado nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.

#### Nota:

a) O valor de COV acima referido diz respeito ao produto pronto a aplicar tintado, diluído, etc., com produtos recomendados por nós. Não nos responsabilizamos por produtos obtidos através de misturas com produtos diferentes dos por nós recomendados. Chamamos a atenção para a responsabilidade que qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento incorre ao infringir o que a Directiva 2004/42/CE determina.

### SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral, evite o contacto com os olhos e a pele. Use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar apenas em locais bem ventilados. Não deite os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto: previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte, nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho. Para mais informações, a leitura do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA do produto são fundamentais.



## Hidro SB Madeiras

Evita os problemas de degradação de madeiras, provocada pela porosidade dos materiais.

Hidro SB Madeiras é um hidrofugante de silicone para impermeabilização de madeira seca, em interior e exterior, com excepção das madeiras muito ricas em taninos.

- > Hidrofugante para madeiras
- > Impermeabiliza as madeiras em profundidade
- > Evita a degradação provocada pela humidade
- > Não forma película
- > Não pode ser recoberto por velaturas

### Hidro SB Madeiras

> Hidrofugante para madeiras

#### Descrição

Hidrofugante de silicone para madeiras.

#### Utilização

Impermeabilização de madeira seca, em interior e exterior, com excepção das madeiras muito ricas em taninos.

#### Características principais

- > Impermeabiliza as madeiras em profundidade
- > Evita a degradação provocada pela humidade
- > Não forma película
- > Não pode ser recoberto por velaturas

#### Dados de aplicação

##### Preparação de superfície:

As madeiras devem ser porosas, devendo apresentar-se secas, isentas de poeiras, gorduras e outros contaminantes. Retirar todos os vestígios de vernizes e tintas. Lixar a madeira com lixa 220.

##### Condições ambientais

Temperatura ambiente:  
Superior a 5 °C.

Humidade relativa:  
Inferior a 80%.

Humidade do suporte:  
Inferior a 15%.

Temperatura do suporte:  
2 a 3 °C acima do ponto de orvalho.  
Não aplicar sobre suportes muito quentes por exposição ao sol.

##### Características de aplicação

Preparação do produto:  
Agitar até homogeneização completa.

Diluição:  
Produto pronto a aplicar.

Aplicação:  
Aplicar Hidro SB Madeiras, no sentido ascendente, até à saturação do suporte, sem deixar escorrer sobre zonas já tratadas.

##### Observações:

Dado que este produto é baseado em silicões, recomenda-se que durante a sua aplicação se evite a contaminação de zonas adjacentes (em metal e vidro), pois poderá dificultar a sua limpeza ou causar problemas na sua posterior pintura.



### CARACTERÍSTICAS

Acabamento .....	Transparente.
Substrato .....	Madeira.
Processo de aplicação .....	Trincha ou pulverizador.
Rendimento prático .....	4 - 11 m <sup>2</sup> /L (variando consoante a porosidade do suporte).
Tempo secagem (a 20 °C e 60 % de humidade relativa) .....	Ca. 4 horas (variável segundo a temperatura, o teor de humidade e a ventilação).
Estabilidade em armazém .....	2 anos quando armazenado nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.

### SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral, evite o contacto com os olhos e a pele. Use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar apenas em locais bem ventilados. Não deite os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto: previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte, nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho. Para mais informações, a leitura do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA do produto são fundamentais.



## Hidro SB Pavimentos

Impede problemas de infiltrações em pedras e outros materiais de revestimento de pavimentos, provocadas pelo aumento da porosidade dos materiais.

Hidro SB Pavimentos é um hidrofugante de base solvente baseado em resinas siliconadas para impermeabilização de materiais porosos em pavimentos. Forma uma película hidrorrepelente que impede a entrada de água e protege os suportes contra as agressões climatéricas.

- > Hidrofugante para pavimentos
- > Micro poroso
- > Não altera o aspecto dos materiais
- > Facilita a remoção de nódoas
- > Proporciona maior durabilidade dos suportes

### Hidro SB Pavimentos

> Hidrofugante para pavimentos.

#### Descrição

Hidrofugante de base solvente baseado em resinas siliconadas para materiais porosos em pavimentos.

#### Utilização

Impermeabilização de materiais porosos em pavimentos. Forma uma película hidrorrepelente que impede a entrada de água e protege os suportes contra as agressões climatéricas.

#### Características principais

- > Micro poroso
- > Não altera o aspecto dos materiais
- > Facilita a remoção de nódoas
- > Proporciona maior durabilidade dos suportes

#### Dados de aplicação

##### Preparação de superfície:

Os suportes devem ser porosos, devendo apresentar-se bem aderentes, são, secos e limpos. Lixar, escovar e retirar poeiras ou outros contaminantes. Eliminar algas, musgos e bolores com desinfetante Artibiose (ref# 17-660).

##### Condições ambientais

**Temperatura ambiente:**  
Superior a 5 °C.

**Humidade relativa:**  
Inferior a 80%.

**Temperatura do suporte:**  
2 a 3 °C acima do ponto de orvalho.  
Não aplicar sobre suportes muito quentes por exposição ao sol.

##### Características de aplicação

**Preparação do produto:**  
Agitar até homogeneização completa.

**Diluição:**  
Produto pronto a aplicar.

##### Aplicação:

Aplicar Hidro SB Pavimentos numa só camada até saturação do suporte. Se tentar reaplicar uma nova camada pode originar manchamento do suporte. Em caso de dúvida, fazer um ensaio de compatibilidade com o suporte. Não deve ser aplicado sobre suportes húmidos, dado que a saturação dos poros do suporte impede a sua penetração.

##### Observações:

Dado que este produto é baseado em silicões, recomenda-se que durante a sua aplicação se evite a contaminação de zonas adjacentes (em metal, madeira e vidro), pois poderá dificultar a sua limpeza ou causar problemas na sua posterior pintura.



### CARACTERÍSTICAS

Acabamento .....	Transparente.
Cor .....	Incolor.
Substrato .....	Suportes porosos e não fissurados.
Processo de aplicação .....	Trincha ou pulverizador.
Rendimento prático .....	4 - 6 m <sup>2</sup> /L (dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação).
Tempo secagem (a 20 °C e 60% de humidade relativa) .....	Ca. 2 horas (variável segundo a temperatura, teor de humidade e a ventilação).
Estabilidade em armazém .....	24 meses quando armazenado nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.

### SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral, evite o contacto com os olhos e a pele. Use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar apenas em locais bem ventilados. Não deite os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto: previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte, nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho. Para mais informações, a leitura do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA do produto são fundamentais.





## Artibiose

Evita os problemas causados pelas contaminações por microrganismos em materiais de construção ou superfícies anteriormente pintadas.

Artibiose é uma solução desinfectante para tratamento preventivo ou curativo do aparecimento de microrganismos, tais como: fungos, bolores, líquenes e algas. Destina-se à descontaminação de todos os materiais de construção e de superfícies anteriormente pintadas, em interior ou exterior.

- > Descontaminante fungicida e algicida
- > Elimina ou retarda o aparecimento de microrganismos, em zonas onde as lavagens mecânicas ou à base de detergentes não são eficazes
- > Com rótulo verde dos Laboratório EXCELL®: não contém qualquer composto organoclorado volátil passível de alterar o sabor do vinho
- > Não ataca suportes de zinco

### Artibiose

> Descontaminante fungicida e algicida

#### Descrição

Solução desinfectante para tratamento preventivo ou curativo do aparecimento de microrganismos, tais como: fungos, bolores, líquenes e algas.

#### Utilização

Destina-se à descontaminação de todos os materiais de construção e de superfícies anteriormente pintadas, em interior ou exterior.

#### Características principais

- > Elimina ou retarda o aparecimento de microrganismos, em zonas onde as lavagens mecânicas ou à base de detergentes não são eficazes
- > Pode ser recoberto directamente sem escovagem com tintas resistentes aos microrganismos
- > Com rótulo verde dos Laboratórios EXCELL®: não contém qualquer composto organoclorado volátil passível de alterar o sabor do vinho
- > Não ataca suportes de zinco

#### Dados de aplicação

##### Preparação de superfície:

Todos os suportes deverão apresentar-se secos, firmes, isentos de gorduras, poeiras e outros contaminantes.

Eliminar com jacto de água de alta pressão, ou por escovagem húmida todos os resíduos de fungos, bolores, líquenes, algas ou qualquer outra poluição atmosférica, para permitir que a solução descontaminante Artibiose actue em profundidade.

#### Condições ambientais

##### Temperatura ambiente:

Superior a 5 °C e inferior a 35 °C.

Promover arejamento durante e após a aplicação.

#### Características de aplicação

##### Preparação do produto:

Agitar até homogeneização completa.

##### Diluição:

Produto pronto a aplicar.

##### Aplicação:

Aplicar até saturação do suporte; deixar actuar durante 12 horas sem enxaguar.



### CARACTERÍSTICAS

Cor .....	Amarelo translúcido.
Substrato .....	Cimento, gesso, gesso cartonado, betão, tijolo e suportes anteriormente pintados.
Processo de aplicação .....	Espanja, trincha ou pulverizador.
Rendimento prático .....	3 - 6 m <sup>2</sup> /L por demão (dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação).
Tempo secagem (a 20 °C e 60% de humidade relativa) .....	Repintura - ca. de 12 horas.
Estabilidade em armazém .....	2 anos a contar da data de fabrico, quando armazenada nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.

### SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral, evite o contacto com os olhos e a pele. Use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar apenas em locais bem ventilados. Não deite os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto: previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte, nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura.

Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho.

Para mais informações, a leitura do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA do produto são fundamentais.



## Argamassa Estanque

Previne e trata os problemas causados pelas infiltrações em materiais enterrados, sujeitos a fortes pressões de água, como depósitos, piscinas, tanques cisternas, reservatórios ou caixas de elevadores.

Argamassa Estanque é composta à base de ligantes hidráulicos, cargas e adjuvantes especiais para impermeabilização de alvenarias, sujeitas a pressão ou contra-pressão.

- > Confere uma protecção resistente e durável
- > Resiste a águas com elevado teor em sulfatos, selénios ou cloro
- > Permite a impermeabilização de betão descobrado e radiante
- > Pode ser também aplicado sobre suportes convencionais da construção, nomeadamente paredes de tijolo ou pedra

### Argamassa Estanque

- > Confere uma protecção resistente e durável
- > Resiste a águas com elevado teor em sulfatos, selénios ou cloro

#### Descrição

Argamassa à base de ligantes hidráulicos, cargas e adjuvantes especiais para impermeabilização de alvenarias sujeitas a pressão ou contra-pressão.

#### Utilização

Impermeabilização de betão descobrado e radiante.

A Argamassa Estanque pode ser também aplicado sobre suportes convencionais da construção, nomeadamente de tijolo ou pedra. O reboco hidrófugo sela os poros das alvenarias, formando uma barreira estanque, mas micro porosa.

Os sais presentes na Argamassa Estanque são transportados pela água através dos capilares da alvenaria reagindo com a cal livre contida no betão. Deste modo, formam-se sais insolúveis, que promovem a selagem dos capilares, ocasionando uma modificação estrutural do suporte.

#### Dados de aplicação

##### Preparação de superfície:

Eliminar orifícios, tapar as juntas e reforçar os ângulos com meias-canas. No caso do betão descobrado, eliminar vestígios de óleo ou gordura e também corpos estranhos, tais como pequenos pedaços de madeira. Se necessário, proceder a uma lavagem de jacto de areia húmida a alta pressão. O ferro das armaduras deve ser lixado, protegido com um primário anticorrosivo e recoberto com argamassa de regeneração de betão.

#### Condições ambientais

##### Temperatura ambiente:

Entre 5 e 35 °C.

Não aplicar sobre suportes muito quentes, por exposição ao sol ou com vento forte.

#### Características de aplicação

##### Proporção de mistura:

Argamassa Estanque (17-671) - 50 Kg.

Kristolatex (17-672) - 5 L.

Água - 4 L (aplicação à talocha).

6 L (aplicação com trincha).

##### Duração da mistura:

Ca. 1 a 2 horas a 20 °C.

##### Preparação do produto:

Num reservatório contendo a água e Kristolatex (17-672), adicionar lentamente a Argamassa Estanque (17-671), agitando mecanicamente até obtenção duma argamassa homogénea, sem grumos. Deixar repousar alguns minutos. Para contacto com água potável, deve substituir-se a quantidade de Kristolatex por água.

##### Aplicação:

Argamassa Estanque só pode ser aplicada sobre suportes húmidos. No caso de regularização de suportes, a aplicação de uma só demão poderá ser suficiente. Nos restantes casos, considerar entre duas a três demãos. Para funcionar como barreira de vapor, Kit Argamassa Estanque deverá ser aplicada em 3 demãos.

##### Ensaios

(Ensaios efectuados nos Laboratórios PV Véritas, relatório nº 125)

Retenção de água à pressão de 50 mm de mercúrio durante 15 minutos: 95%.

Permeabilidade ao vapor de água: 60 gr/m<sup>2</sup>/24 horas.

Aderência ao suporte: 1,8 MPa.



### CARACTERÍSTICAS

Acabamento .....	Areado fino.
Cor .....	Cinza.
Substrato .....	Betão, tijolo, pedra, cimento.
Processo de aplicação .....	Trincha, talocha ou máquina de projecção.
Rendimento prático .....	Ca. de 1 a 1,5 kg/m <sup>2</sup> por demão (dependendo do tipo de suporte e das condições de aplicação).
Tempo secagem (a 20 °C e 60% de humidade relativa) .....	Repintura - ca. 4 horas (variável em função da temperatura, humidade ambiente e da ventilação do local). O produto necessita de 8 dias para polimerização completa.
Estabilidade em armazém .....	24 meses quando armazenada nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.

### SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral, evite o contacto com os olhos e a pele. Use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar apenas em locais bem ventilados. Não deite os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto: previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte, nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura.

Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho.

Para mais informações, a leitura do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA do produto são fundamentais.



## Imper Fundações

Previne ou trata infiltrações pelas fundações das habitações, provocadas por fissurações de rebocos enterrados.

Imper Fundações é uma emulsão betuminosa, utilizada na protecção de superfícies de betão, ferro e madeira em ambientes húmidos, imersos em água ou enterrados.

- > Emulsão aquosa
- > Excelentes características de impermeabilização
- > Boa protecção anticorrosiva

### Imper Fundações

> Emulsão altamente eficaz como barreira às humidades por capilaridade nas fundações

#### Descrição

Emulsão betuminosa utilizada na protecção de superfícies de betão, ferro e madeira.

#### Utilização

Destina-se à protecção de superfícies de betão, ferro e madeira em ambientes húmidos, imersos em água ou enterrados.

#### Características principais

- > Excelentes características de impermeabilização
- > Boa protecção anticorrosiva

#### Dados de aplicação

##### Preparação de superfície e esquemas de pintura recomendados:

A superfície deve estar seca e bem limpa, isenta de ferrugem, gorduras e de quaisquer outros contaminantes.

#### Sistema de pintura

Aplicar 2 a 3 demãos cruzadas de Imper Fundações directamente ao suporte, diluindo a primeira demão a 30% com água.

#### Características de Aplicação

##### Preparação do produto:

Agitar até completa homogeneização.

##### Processo de aplicação:

Rolo, espátula ou pistola com pressão mínima de 8 bar.

#### Condições de Aplicação

##### Diluição da 1ª demão:

30% com água.

##### Restantes demãos:

Sem diluição.

##### Temperatura ambiente:

10 °C - 45 °C.

##### Humidade relativa:

<= 85%.

##### Espessura recomendada:

100 microns de película seca por demão.



### CARACTERÍSTICAS

Acabamento .....	Mate.
Cor .....	Preto.
Substrato .....	Betão, ferro e madeira.
Processo de aplicação .....	Rolo, espátula ou pistola com pressão mínima de 8 bar.
Rendimento prático .....	Para cálculos orientativos, podemos indicar cerca de 1 kg/m <sup>2</sup> por demão, conforme as condições de aplicação e o tipo de suporte.
Repintura .....	Ca. 24 horas. O tempo de secagem varia em função da temperatura e humidade ambiente e da ventilação do local.
Tempo secagem (a 20 °C e 60 % de humidade relativa) .....	Superficial - ca. 6 horas.
Sólidos em volume .....	46 + 2%.
Sólidos em volume .....	1,0 - 1,1 g/mL.
Estabilidade em armazém .....	2 anos quando armazenada nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.

### SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral, evite o contacto com os olhos e a pele. Use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar apenas em locais bem ventilados. Não deite os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto: previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte, nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho. Para mais informações, a leitura do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA do produto são fundamentais.



## Primário Anti-Salitre

Impede os problemas causados em paredes interiores e exteriores degradadas pela intempérie (degradações, fracturas, musgos e bolores) ou com problemas de humidade, responsáveis pela formação de salitre.

Primário Anti-salitre é um revestimento aquoso que permite retardar o aparecimento de eflorescências (depósitos de sais formados na superfície do betão ou na das argamassas de cimento, provenientes de substâncias solúveis em água que precipitaram por evaporação).

Para aplicação em paredes interiores ou exteriores, onde se pretenda efectuar um tratamento preventivo de paredes com eflorescências.

- > Retarda o aparecimento de eflorescências
- > Boa aplicabilidade
- > Boa aderência

### Primário Anti-Salitre

> Retarda o aparecimento de eflorescências

#### Descrição

Revestimento aquoso que permite retardar o aparecimento de eflorescências (depósitos de sais formados na superfície do betão ou na das argamassas de cimento, provenientes de substâncias solúveis em água que precipitaram por evaporação).

#### Utilização

Aplicação em paredes interiores ou exteriores onde se pretenda efectuar um tratamento preventivo de paredes com eflorescências.

#### Características principais

- > Boa aplicabilidade
- > Boa aderência

#### Dados de aplicação

##### Preparação de superfície:

**Rebocos de cimento:** A superfície deve apresentar-se completamente seca, firme e isenta de poeiras, gorduras e outros contaminantes. Escovar para remover partículas soltas não aderentes.

As áreas com eflorescências e reboco apodrecido devem ser retiradas, abrangendo uma área maior do que a contaminada. Em seguida, rebocar a zona afectada e aguardar pela cura do reboco, que demora aproximadamente 1 mês. Deve eliminar-se as causas de infiltração da humidade para evitar um possível reaparecimento das eflorescências.

**Rebocos anteriormente pintados:** Efectuar uma limpeza cuidadosa com jacto de água sob pressão (ou escovar para remover tinta velha não aderente). Proceder nas zonas das eflorescências como indicado para rebocos de cimento.

#### Condições ambientais

**Temperatura ambiente:**  
Superior a 5 °C.

**Humidade relativa:**  
Inferior a 80%.

#### Temperatura do suporte:

2 a 3 °C acima do ponto de orvalho.

Não aplicar o primário sobre suportes muito quentes, por exposição ao sol.

#### Características de aplicação

##### Preparação do produto:

Agitar até homogeneização completa.

##### Diluição:

Produto pronto a aplicar.

##### Aplicação:

Aplicar uma demão de Primário Anti-Salitre.



### CARACTERÍSTICAS

Cor .....	Branco.
Substrato .....	Paredes e fachadas.
Processo de aplicação .....	Rolo anti-gota, trincha.
Rendimento prático .....	10 a 14 m <sup>2</sup> /L (dependendo do suporte e condições de aplicação).
Tempo secagem (a 20 °C e 60% de humidade relativa) .....	Superficial - ca. 1 hora. Repintura - ca. 16 horas.
COV (Compostos Orgânicos Voláteis) .....	Valor limite da UE para este produto (cat. A/i): 140 g/L. Este produto contém no máx. 66 g/L COV - a). A redução de COV contribui para um melhor meio ambiente.
Estabilidade em armazém .....	2 anos quando armazenado nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.

#### Nota:

a) O valor de COV acima referido diz respeito ao produto pronto a aplicar tintado, diluído, etc., com produtos recomendados por nós. Não nos responsabilizamos por produtos obtidos através de misturas com produtos diferentes dos por nós recomendados. Chamamos a atenção para a responsabilidade que qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento incorre ao infringir o que a Directiva 2004/42/CE determina.

### SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral, evite o contacto com os olhos e a pele. Use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar apenas em locais bem ventilados. Não deite os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto: previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte, nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura.

Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho.

Para mais informações, a leitura do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA do produto são fundamentais.

# Glossário

## A

### **Aglutinante**

Capacidade de ligar e fixar as partículas soltas em suportes farinados, como blocos de granito.

### **Algicida**

Produto que destrói algas e líquenes.

### **Anti-sujidade**

Evita a deposição de sujidade no suporte.

### **Ascensão capilar**

Ascensão de água pelas paredes, provocada pela atracção da água em contacto com os materiais porosos.

## C

### **Condensação**

Fenómeno que se produz quando o ar quente saturado de humidade entra em contacto com o suporte frio. Como consequência, podem formar-se bolores nos ângulos das paredes com os tectos.

### **Cumeeira**

A parte mais elevada de uma cobertura. A telha ou equivalente que cola a junta do encontro de duas águas de um telhado sobre a fileira. Linha de separação das águas de coberturas de telhados.

## E

### **Eflorescência**

É o resultado do fenómeno de formação de salitre. Manifesta-se por um depósito geralmente branco e poroso que se forma sobre uma superfície exposta, causado pela evaporação da água que transporta os sais solúveis do interior dos materiais para a superfície.

## F

### **Fenda**

Fissura superior a 2 mm e que requer trabalhos de alvenaria no suporte.

### **Fissura**

Abertura do suporte mais ou menos regular com largura entre 0,2 e 2 mm.

### **Fungicida**

Produto que destrói os fungos e bolores, impedindo o seu desenvolvimento e descontaminando o suporte.

## H

### **Hidrofugante**

Ou hidrófugo – produto impermeabilizante que impede a penetração da água nos materiais, rejeitando-a, ao mesmo tempo que os preserva contra os efeitos da humidade.

## I

### **Impermeabilização**

Conjunto de acções que impedem a infiltração de água na estrutura construída.

### **Imputrescível**

Capacidade de um produto não apodrecer.

### **Infiltração**

Movimento da água para o interior dos suportes, provocado por discontinuidades das superfícies, ascensão capilar ou porosidade dos materiais.

## M

### **Micro fissura**

Descontinuidade do suporte com menos de 0,2 mm.

### **Micro poroso**

Referente a um revestimento que se opõe à passagem de água líquida, mas que permite a passagem de vapor de água.



## P

### **Parede enterrada**

Parede na qual uma das faces está em contacto parcial ou total com a terra.

## R

### **Revestimento foto-reticulável**

Membrana que possui elasticidade e flexibilidade elevadas e duradouras, mesmo a temperaturas negativas.

## S

### **Salitre**

Sal prejudicial às alvenarias e seus revestimentos, quando se infiltra numa parede através de águas de infiltração.

### **Saturação**

Diz-se de um corpo que se encontra repleto de água, que não absorve mais. Ambiente que atingiu o mais alto grau de humidade.

### **Suporte**

Superfície onde vão ser aplicados os materiais.

## T

### **Transitável**

Membrana resistente ao tráfego pedestre leve.