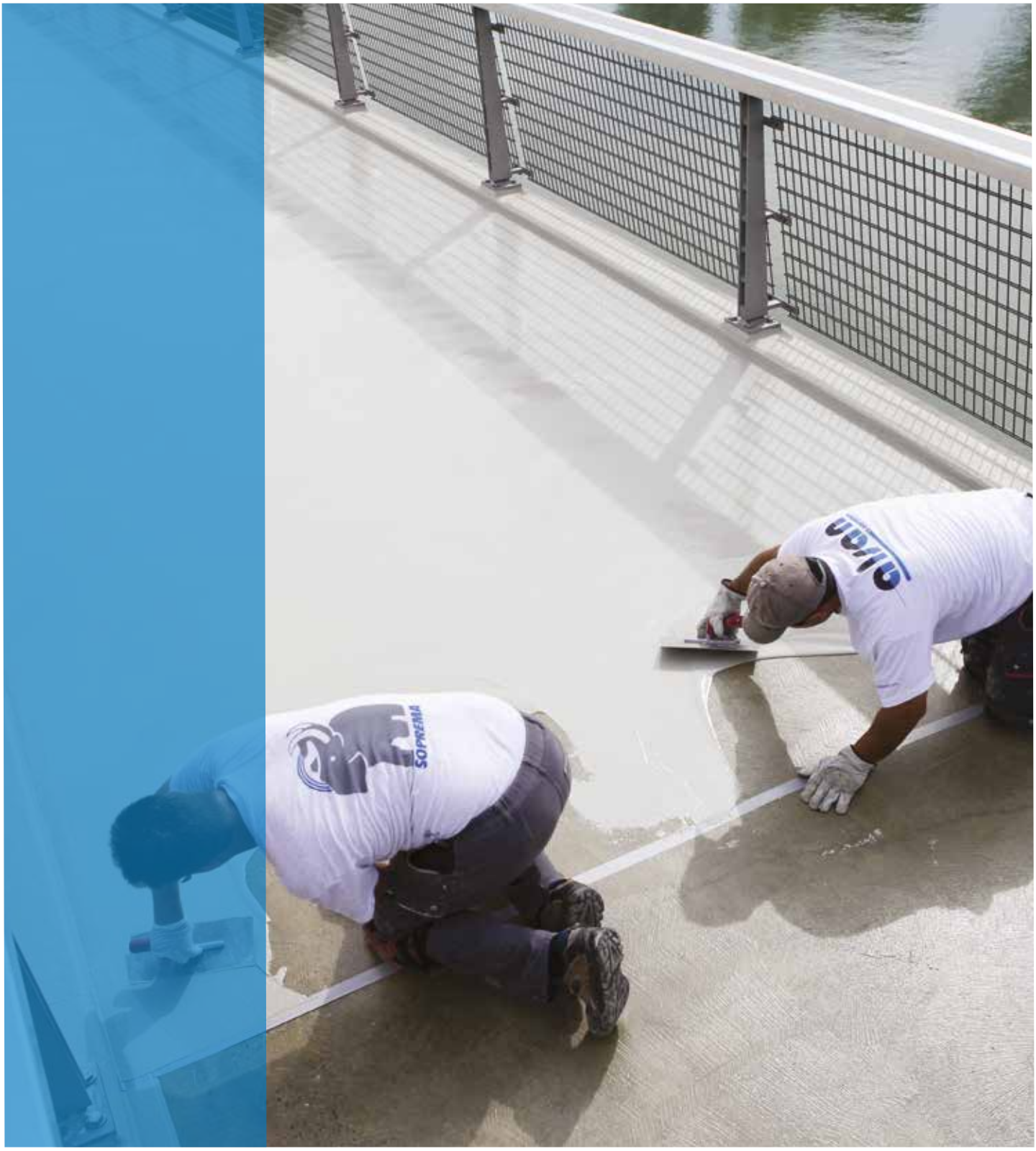


MANUAL DE

IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA

SOPREMA

APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA PARA UMA OBRA BEM SUCEDIDA



Os Sistemas de Impermeabilização Líquida (SIL) destinam-se a aplicações difíceis de realizar com as membranas de estanquidade tradicionais. Permitem o trânsito pedonal diretamente na membrana de impermeanilização, sem necessidade de proteção adicional, como betão, acabamento cerâmico ou lajetas sobre suportes.

QUAIS SÃO AS APLICAÇÕES DOS SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA?

- Obras onde seja impossível impermeabilizar com membranas tradicionais: degraus, corredores, escadas, zonas húmidas, canais...
- Obras que não permitam uma sobrecarga de peso ou incremento de espessura, especialmente na reabilitação de varandas, galerias e pequenos terraços.
- Espaços em que é imperativo um pavimento contínuo sem sobreposições ou juntas, como por ex: salas brancas (espaços de contenção), blocos operatórios, laboratórios, cozinhas industriais...
- Trabalhos em que é proibido o uso de chamas.
- Trabalhos em que é muito difícil o acesso com equipamentos volumosos.

APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA PARA UMA OBRA BEM SUCEDIDA

Existem algumas regras comuns a todos os Sistemas de Impermeabilização Líquida que devem ser rigorosamente respeitadas:
- A temperatura de utilização das resinas deverá estar entre +5 e +35 °C. No caso das resinas de P.M.M.A. há exceções em que a resina e o suporte podem ser aplicados com valores próximos de zero.
- O suporte deve estar seco, coeso e limpo a sem poeira, gorduras ou materiais soltos.
- A resina deve ser homogeneizada antes da sua utilização, tendo especial ciudado em remover completamente o material da base e nos bordos das latas.
- Preparar o material cerca de 24 horas antes da sua utilização.
- O uso do primário correspondente é obrigatório (exceto para os productos TexTop e Campolin®); o primário atua como barreira de humidade do suporte.
- Os tempos de secagem e de revestimento devem ser rigorosamente respeitados, dependendo de cada sistema em particular.
- O tratamento das platibandas e pontos singulares é realizado antes da colocação da resina na parte horizontal.

1



PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Eliminação preliminar de todos os materiais não aderentes ao suporte, especialmente em obras de reabilitação, onde é essencial limpar o suporte original, através dos meios mais adequados de acordo com o tipo de intervenção e de suporte; o lixamento, método habitualmente utilizado, é um bom procedimento de saneamento.

2



APLICAÇÃO DO PRIMÁRIO

O primário garante uma boa aderência da resina impermeável, ao mesmo tempo que funciona como uma barreira de vapor, evitando a passagem de vapor de água do suporte. O primário é aplicado com trincha ou rolo, em camadas cruzadas. O consumo, tempo de secagem e o recobrimento variam segundo cada sistema. O aspecto final do primário deve ser brilhante, caso contrário será necessária outra camada de primário. Após 48 horas da aplicação do primário, este fica vitrificado, de modo que será necessário proceder com um leve lixamento do suporte para garantir a aderência da membrana impermeabilizante.

3



ARMADURA DE REFORÇO

Todos os pontos e superfícies suscetíveis de serem rompidos (ângulos, platibandas, atravessamentos, união de diferentes materiais...) devem ser reforçados com a armadura de reforço correspondente. A operação consiste na colocação da armadura de reforço na 1ª camada de resina e a subsequente saturação do reforço com a resina.

4



APLICAÇÃO DA RESINA

Inicia-se a aplicação nas partes verticais com a ajuda de um rolo ou pistola de ar. Posteriormente, será aplicado nas zonas horizontais, garantindo uma aplicação em várias camadas cruzadas. O número de camadas a serem aplicadas depende do sistema. É essencial respeitar os tempos de secagem e revestimento indicados em cada sistema. Tempo de secagem: tempo a partir do qual é possível circular pelo revestimento para continuar com a instalação.

Tempo de recobrimento: tempo necessário para aguardar a aplicação da próxima camada. Após este período, deve-se aplicar uma nova camada de primário e garantir a aderência da membrana impermeável. Tempo para colocar em serviço: tempo mínimo necessário para o acesso do tráfego normal.



Resumo

PRODUTOS IMPERMEABILIZANTES: PROTEÇÃO E REPARAÇÃO

IMPERMEABILIZANTE BORRACHA ACRÍLICO

Campolin® Fiber	Impermeabilizante de borracha tipo copolímeros acrílicos em emulsão, usado para a reimpermeabilização de pavimentos sem necessidade de armadura de reforço. É transitável.	p. 4

IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E REVESTIMENTO DE POÇOS DE ELEVADOR, RESERVATÓRIOS, DEPÓSITOS E ESTRUTURAS DE BETÃO

Texalastic A + B	Argamassa impermeável e flexível, bicomponente, para a impermeabilização e proteção de poços de elevadores, canais, reservatórios, depósitos e estruturas de betão.	p. 6

IMPERMEABILIZAÇÃO DE PLATIBANDAS, PONTOS DE ENCONTRO, ZONAS DE DIFÍCIL ACESSO E FLOREIRAS SEM USO DE CHAMA

Textop	Resina de impermeabilização de betume-poliuretano, monocomponente, para a impermeabilização de platibandas, pontos de encontro, zonas de difícil acesso e floreiras, sem necessidade do uso de chama. Com tratamento anti raízes.	p. 8

PINTURAS DE PROTEÇÃO E REPARAÇÃO

Alsan® Protec Cave	Revestimento hidrorrepelente para a proteção e intervenção de infiltrações, humidades e fungos.	p. 10
Alsan® Patch	Resina à base de polímeros destinada à reparação provisória e parcial de impermeabilização.	p. 12

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA (SIL) DE POLIURETANO

PRIMÁRIOS

Texprimer A+B	Primário bicomponente epóxi-água, de baixa viscosidade e inodoro. Excelente aderência ao suporte. Para os SIL de base poliuretano.	p. 16

MEMBRANAS DE ESTANQUIDADE

Texareflect Hybrid Ultra	Revestimento impermeabilizante híbrido de nova geração, com alto Índice de Reflectância Solar.	p. 14
Texpur	Resina impermeável de poliuretano reativo de aplicação a frio, monocomponente e transitável.	p. 17

MEMBRANAS E CAMADAS DE ACABAMENTO ALIFÁTICAS

Texcap F	Revestimento e camada protetora ou topcoat de poliuretano alifático, resistente aos raios UV e à abrasão, cores cinzenta e vermelha.	p. 20
Texcap FT	Revestimento e camada protetora ou topcoat, de poliuretano alifático, resistente aos UV e à abrasão, transparente.	p. 20

ARMADURAS

Textil	Armadura de reforço de 60 g em poliéster não tecido, agulhado e revestida por polímeros. Utilizada nos SIL de base acrílica, poliuretano e TEXTOP.	p. 21
Alsan® Velo P	Geotêxtil de tecido de 110 g, não tecido de poliéster agulhado, utilizado como armadura de reforço nos sistemas de impermeabilização ALSAN®.	p. 21

ACESSÓRIOS SIL POLIURETANO E P.M.M.A.

Alsan® Sílica fina e grossa	Areia com granulometria de 0,5 - 1,2 mm para aplicação na última camada de resina de base Poliuretano e P.M.M.A. Para cumprir as funções de anti deslizamento.	p. 22
Granulado de ardósia	Granulado de ardósia de rocha siliciosa triturada e colorida, com uma granulometria entre 0,5 e 2 mm, utilizada para personalizar os acabamentos dos SIL com Textop, base poliuretano e P.M.M.A.	p. 22
Alsan® Deco Mix	Acabamento decorativo em copolímeros de acetato de polivinil misturados com quartzo.	p. 23
Alsan® Solvente V	Solvente ligeiro e de rápida evaporação utilizado para a limpeza de ferramentas de aplicação dos SIL. Também para diluir resinas de base poliuretano.	p. 23
Texkat	Reativo indutor acelerante, monocomponente, que induz e acelera o processo de reação da membrana líquida à base de poliuretano reativo. Permite uma secagem mais rápida, aumentando o rendimento na colocação dos sistemas de impermeabilização líquida de base poliuretano.	p. 23

MEMBRANA AUTO-ARMADA COM FIBRAS

Adequado para tráfego pedonal



Campolin® Fiber

Impermeabilizante elástico transitável. Contém fibras de polipropileno incorporadas na massa, proporcionando um elevado desempenho mecânico.

eco struction

APLICAÇÃO

- Coberturas com inclinação mínima de 2%
- Coberturas e terraços com trânsito pedonal
- Abóbadas
- Cantos de lajes
- Platibandas
- Paredes divisórias
- Revestimentos pluviais

SUPORTES

- Betão
- Cimento
- Cerâmica não vidrada
- Telhas
- Fibrocimento

PRODUTO COMPLEMENTAR


Textil


Soprasolin



Sopramastic

VANTAGENS

- **Totalmente impermeável à água da chuva**
- **Grande capacidade de alongamento**
- **Resistente ao envelhecimento**
- **Resistente à intempérie**
- **Alto nível de elasticidade, inclusive a baixas temperaturas**
- **Transitável e auto-armado com fibras de polipropileno.**

TEMPO DE SECAGEM

Temperatura: 20 ºC

Humidade: 65%



AO TOQUE: 1 HORA



TOTAL: APÓS 24 HORAS

CONSUMO

De 600 a 750 g/m² em função do estado da superfície. Em 2 ou 3 camadas.

ARMAZENAMENTO

Tempo máximo de armazenamento: 1 ano

Condições: Entre 5 e 30 °C. Evitar temperaturas inferiores a 0 °C.

CERTIFICAÇÕES E REGULAMENTAÇÃO

UNE 53.413:1998; revestimentos flexíveis sem armadura de reforço.

Em conformidade com a Diretiva 2004/427/CE relativa a COV.

CAMPOLIN FIBER® é classificado como P3 de acordo com testes ETAG 005 - EOTA sobre a caracterização de sistemas de impermeabilização líquidos. Apto para uso em cobertura pedonal transitável.

APRESENTAÇÃO

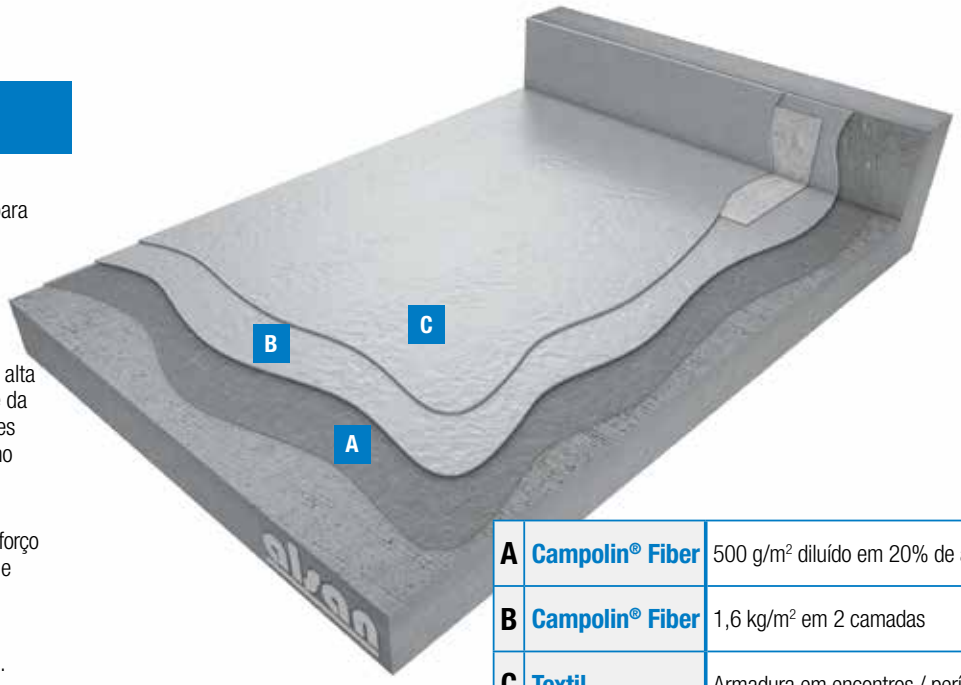
00110717	**CAMPOLIN® FIBER 5 kg**	Palete 480 kg
00110719	**CAMPOLIN® FIBER 20 kg**	Palete 660 kg

TONALIDADES

Branco	Cinza	Vermelho	Terracota	Preto	Verde
(aprox) RAL 9010	(aprox) RAL 7004	(aprox) RAL 3013	(aprox) RAL 8023	(aprox) RAL 9004	(aprox) RAL 6010

VANTAGENS

› Sistema económico. Um único produto para total impermeabilização
› Sistema ideal para reabilitação
› Sistema seguro e fácil de aplicar
› Rápida colocação em obra e em serviço
› Excelente aderência ao suporte devido à alta capacidade de alongamento e flexibilidade da membrana acrílica. Excelentes propriedades mecânicas graças às fibras de polipropileno incluídas na massa da resina
› Sistema auto-reforçado, não necessita de colocação de armadura entre camadas. O reforço colocar-se-á apenas em pontos de encontro e remates
› Sistema transitável
› Sistema ecológico: resina sem solventes.



A	**Campolin® Fiber**	500 g/m² diluído em 20% de água
B	**Campolin® Fiber**	1,6 kg/m² em 2 camadas
C	**Textil**	Armadura em encontros / perímetros





1 Preparação do suporte de modo a obter uma superfície consolidada, limpa e seca, pronta a receber a impermeabilização com sistema líquido.





2 Primário Campolin® Fiber diluído com 20% de água; uma camada com um rendimento de 500 g/m² aplicada com rolo.



3 Aplicação da membrana Campolin® Fiber pura, com rolo em 2 camadas com um consumo de 0,8 kg/m² por camada, intercalando o reforço TEXTIL em todos os perímetros, juntas de dilatação e zonas críticas.

FERRAMENTAS



PRODUTOS DO SISTEMA



Campolin® Fiber 20 kg


Campolin® Fiber 5 kg


Textil 1 m


Textil 0,20 m

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS DE ELEVADOR, PAVIMENTOS E PAREDES DE CASAS DE BANHO, ZONAS HÚMIDAS E TANQUES DE PISCINA



Texalastic

Argamassa impermeável e flexível bicomponente. Para poços de elevador, canais, reservatórios e depósitos.

eco struction

Constituído por:

. Componente A: Resina líquida especial com dispersões sintéticas

. Componente B: Pó, uma mistura de materiais de preenchimento selecionados, misturados com areias de granulometria controlada e quartzo.

APLICAÇÃO

- Impermeabilização de obra nova e reabilitação
- Impermeabilização interior (zonas húmidas) e exterior (contacto direto)
- Superfícies horizontais e verticais, sob e sobre o nível do solo. Máximo 3 m de profundidade
- Terraços acessíveis, fundações
- Floreiras, zonas especiais
- Caves subterrâneas, poços de elevador e fossas sépticas
- Proteção e reparação de estruturas de betão com fissuras

SUPORTES

- Betão
- Pedra natural e artificial
- Madeira
- Metal
- Asfalto
- Mármore
- Plástico
- Vidro… etc.

VANTAGENS

- **Excelente aderência do composto à maioria dos materiais utilizados em construção**
- **Elevada flexibilidade**
- **Colmatação de fissuras; no caso de grandes fendas será utilizada armadura de reforço**
- **Proporciona uma proteção constante à água**
- **Resistente a temperaturas extremas de –30 °C a +90 °C**
- **Permeável ao vapor de água**
- **Tixotrópico, não desliza em superfícies verticais**
- **Não contém cloretos ou outros sais corrosivos que possam causar eflorescências.**

USO

TEXALASTIC é utilizado para a proteção e impermeabilização de superfícies de betão, terraços, pequenas coberturas, varandas e zonas húmidas (casas de banho, cozinhas...).

CONSUMO

Entre 1,2 e 1,6 kg/m² e um máximo de 1 mm de espessura por camada. Em 2 ou 3 camadas.

ARMAZENAMENTO

Tempo mínimo de armazenamento: 1 ano nas embalagens originais e bem fechados.

Condições: proteger do gelo, da humidade e da luz.

CERTIFICAÇÕES E REGULAMENTAÇÃO

Em conformidade com os parâmetros estabelecidos pela regulamentação EN 1504-9 (“Produtos e sistemas para a proteção e reparação de estruturas de betão: definições, requisitos, controlo de qualidade e avaliação da conformidade. Princípios gerais para o uso de produtos e sistemas”), e os parâmetros estabelecidos pela regulamentação EN 1504-2 como revestimento (C) em conformidade com os princípios PI, MC e IR (“Sistemas de proteção superficial do betão”).

VOC: **TEXALASTIC** final contém máx. < 140 g / L.

CE **EN 1504-9**
EN 1504-2

TEMPO DE SECAGEM

Temperatura: 20 ºC

- 4-5h — **REPINTADO:**
- 24h — **TRANSITÁVEL: 24 HORAS**
- 7d — **TOTAL E IMPERMEÁVEL: 7 DIAS**

VIDA ÚTIL DO COMPOSTO MISTURADO

Temperatura: 20 ºC

- 1,5-2h — **1,5 - 2 HORAS**

APRESENTAÇÃO

00071448	**TEXALASTIC A 10 kg**	Palete 480 kg
00071449-BLA	**TEXALASTIC B 26 kg**	Palete 1248 kg

TONALIDADES

Branco

VANTAGENS

› Sistemas fáceis de aplicar, duradouros e económicos

› Sistemas de impermeabilização seguros, devido à alta elasticidade e aderência do composto

› Rápida instalação e colocação em serviço

› Aplicação muito versátil, excelente comportamento como protetor de estruturas de betão em ambiente marinho

› A base cimentícia do composto garante sistemas quimicamente compatíveis entre camadas (cimento cola, betão, camada de argamassa ...)



A	**Texalastic A+B**	Camada 1400 g/ m² com 1 mm de espessura (máximo)
B	**Armadura**	Reforço de fibra de vidro que confere ao sistema maior resistência macânica
C	**Texalastic A+B**	Camada 1400 g/ m² com 1 mm de espessura (máximo)
D	**Cimento cola**	
E	**Acabamento**	Cerâmico / pintura protetora



1

Preparação do suporte para obter um substrato limpo e consolidado sem água estagnada.
Humedecer o suporte antes de iniciar a aplicação.





2

Mistura do produto:
a. Verter aproximadamente ¾ do componente A (líquido) num recipiente limpo
b. Acrescentar lentamente o componente B (pó).
c. Misturar mecanicamente a baixa velocidade e sem interrupção até obter uma massa homogénea e sem grumos.
d. Acrescentar o resto do componente A e continuar a misturar.



3

Aplicar a mistura TEXALASTIC bem agitada com trincha (proporção: 1/2,6) ou espátula (proporção: 1/3,5) sobre a superfície preparada e húmida.
Entre 1,2 e 1,6 kg/m² com 1 mm de espessura (máximo).





4

Aplicação de armadura: entre a primeira camada, ainda molhada, e a segunda camada, com sobreposição de 5 cm e espalhar o TEXALASTIC com talocha sobre a armadura. A armadura proporciona uma maior resistência mecânica ao sistema, enquanto ajuda a controlar a espessura das camadas.





5

Aplicação da segunda e restantes camadas de TEXALASTIC: quando a camada anterior já não estiver pegajosa. A vida útil dos produtos misturados (A + B) é de 1,5-2 horas a 20 °C. As camadas devem ser protegidas da secagem rápida, do vento forte e do sol intenso para possibilitar uma cura e uma selagem homogénea.
(*) Aplicação de uma terceira camada de TEXALASTIC dará maior durabilidade ao sistema.

FERRAMENTAS



PRODUTOS DO SISTEMA



Texalastic A



Texalastic B

IMPERMEABILIZAÇÃO DE PLATIBANDAS, PONTOS DE ENCONTRO, ZONAS DE DIFÍCIL ACESSO E FLOREIRAS SEM USO DE CHAMA

Textop

Resina de impermeabilização de betume-poliuretano monocomponente. Com tratamento anti raízes. Destinada à impermeabilização de platibandas, pontos de encontro e floreiras sem uso de chama.



APLICAÇÃO

- Coberturas com tráfego rodoviário ou pedonal
- Coberturas não transitáveis e técnicas
- Floreiras

SUPORTES

- Membranas betuminosas
- Metal
- Obra

VANTAGENS

- **Sem uso de chama, sem primário**
- **Possibilita a supressão dos perfis de remate, dada a sua excelente aderência**
- **Aplicação em obra fácil e rápida**
- **Excepcional aderência ao suporte**
- **Capacidade de alongamento de 500%**
- **Excelente envelhecimento: resiste aos raios U.V. e mantém-se flexível mesmo a baixas temperaturas**
- **Não necessita de proteção nem perfis de remate**
- **Com tratamento anti raízes: apto para a impermeabilização de floreiras e estruturas enterradas.**

USO

O sistema **TEXTOP** pode ser aplicado em todos os remates de acabamento em obras novas e de reabilitação. É compatível com todas as nossas membranas betuminosas e utiliza-se como uma continuação da impermeabilização tradicional com membranas betuminosas.

TEMPO DE SECAGEM

Temperatura: 20 ºC



AO TOQUE: 4/5 HORAS



TRANSITÁVEL: 24 HORAS

CONSUMO

De 700 a 900 g/m^2 em 1 ou 2 camadas. Agitar o produto antes de o utilizar, até obter uma massa homogénea.

O valor indicado é aproximado e varia de acordo com a porosidade do betão, a temperatura, a humidade e o método de aplicação.

ARMAZENAMENTO

Mínimo de 1 ano no recipiente original, fechado e virado ao contrário a uma temperatura entre +5 e +35 °C.

CERTIFICAÇÕES E REGULAMENTAÇÃO

Fabricado de acordo com a norma ISO 9001

Fabricado de acordo com a norma ISO 14001

Em conformidade com os parâmetros da ETA-08/0114 de acordo com CUAP 04.20-20-2007

PRODUTO COMPLEMENTAR



Alsan® Deco Mix **p. 23**



Textil **p. 21**

APRESENTAÇÃO

00114411	**TEXTOP 2,5 kg**	Palete 315 kg
00101686	**TEXTOP 5 kg**	Palete 300 kg
00101687	**TEXTOP 15 kg**	Palete 450 kg

TONALIDADES

Preto

VANTAGENS

› Sistema económico: rápida colocação em obra, sem necessidade de primário ou de perfis de remate

› Sistema muito seguro e fiável graças à excelente aderência da resina ao suporte e à sua capacidade de alongamento e absorção dos movimentos do suporte, sem rotura

› Sistema que permite a impermeabilização duradoura de zonas de difícil acesso e com formas complexas devido à sua aplicação líquida a frio, que forma uma membrana continua sem sobreposições ou juntas

› Sistema adequado para impermeabilização de floreiras e paredes enterradas, devido ao tratamento anti raízes da resina.



A	**Textop**	500 g/m²
B	**Textil**	Armadura de poliéster não tecido
C	**Textop**	2 camadas 900 g/m² + 700 g/m²
D	**Drentex Protect Plus**	Drenagem
E	**Rooftex V 200**	Camada Separadora
F	Substrato e vegetação de acordo com o projeto	



1 Preparação do suporte: eliminação da autoproteção no caso das membranas com acabamentos metálicos, e de partículas soltas nas membranas com acabamento em granulado de ardósia ou areia.



2 Colocação de armadura de reforço TEXTIL, com a ajuda de uma ligeira camada (500 g) de TEXTOP sob a forma de adesivo.



3 Aplicar 2 camadas da resina TEXTOP: 900 g/m² + 700 g/m².



4 Opcional: Polvilhar com granulado de ardósia para obter o mesmo acabamento que apresentam as membranas (apenas em platibandas e pontos de encontro).



5 Aplicar a drenagem e fixar com pregos e botões.



6 Aplicar o geotêxtil (camada separadora) com sobreposições de 5 a 10 cm.



7 Colocar o substrato de acordo com o projecto.

FERRAMENTAS



PRODUTOS DO SISTEMA



Textop 2,5 kg | Textop 5 kg | Textop15 kg | Textil 1 m | Textil 0,20 m

PINTURAS DE PROTEÇÃO E REPARAÇÃO

Protec'Cave®

PROTEC'CAVE® é um revestimento hidrorrepelente para a proteção e intervenção de infiltrações, humidades e fungos.



VANTAGENS

- Alta proteção contra a humidade
- Ação fungicida sustentável
- Fácil aplicação
- Não contém solventes
- Acabamento limpo e estético
- Pode ser tingido acrescentando 2% de corante universal, possibilitando acabamentos personalizados.

USO

PROTEC'CAVE® utiliza-se para proteger fundações, suportes e paredes das infiltrações de água, bem como para prevenir o aparecimento e desenvolvimento de bolor.

APLICAÇÃO

- Fundações
- Interior de adegas ou caves
- Paredes com humidade interior

SUPORTES

- Betão
- Cimento
- Obra

ARMAZENAMENTO

2 anos na embalagem original, em local fresco e bem arejado, com uma temperatura entre +5 e +20 °C. Cor branca.

CERTIFICAÇÕES E REGULAMENTAÇÃO

Fabricado de acordo com Sistema de Qualidade segundo a norma ISO 9001 e ISO 14001 (em termos ambientais).

APRESENTAÇÃO

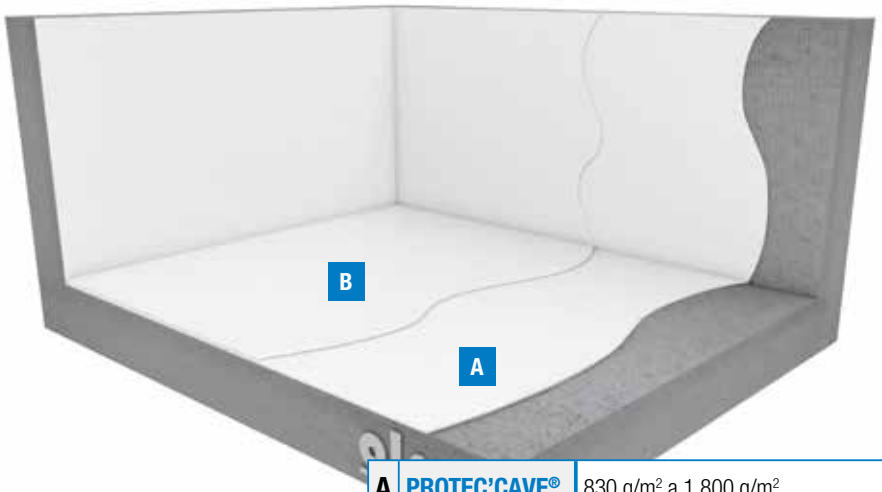
00011529 **ALSAN® PROTEC'CAVE® 5 kg** Palete 360 kg

TONALIDADES

Branco

VANTAGENS

- Sistema apto para interior e exterior
- Sistema aplicável tanto em zonas horizontais como verticais
- Excelente aderência a todo o tipo de suporte, alvenaria e betão
- Sistema com alta protecção contra a humidade
- Sistema com ação fungicida sustentável
- Rápida implementação e colocação em obra
- Acabamento impecável, podendo ser personalizado, uma vez que permite a utilização de cor adicionando tinta universal à resina



A	**PROTEC'CAVE®**	830 g/m² a 1.800 g/m²
B	**PROTEC'CAVE®**	830 g/m² a 1.800 g/m²



1

Preparação do suporte de modo a obter uma superfície consolidada, limpa e seca, pronta a receber a impermeabilização com sistema líquido.





2

Aplicação de dupla camada de resina com trincha ou rolo de pêlo curto em camadas cruzadas. Com um consumo de 830 g/m² em superfícies porosas e um consumo de 1.800 g/m² em superfícies lisas e compactas.

FERRAMENTAS



PRODUTOS DO SISTEMA



Protec'Cave®

Alsan® Patch

ALSAN® PATCH Resina polimérica destinada a reparação provisória e parcial da impermeabilização



VANTAGENS

- Aplicável inclusive com chuva
- Excelente aderência sobre qualquer tipo de suporte
- Absorve os movimentos do suporte sem criar fissuras, elasticidade até 1.300 %
- Resistente a intempéries.





USO

A **ALSAN PATCH** pode ser aplicada em todos os tipos de suporte, mesmo molhado: betume, PVC, metal, resinas, ... em qualquer clima.

Este é um produto de reparação preventiva para uso localizado.

APLICAÇÃO

- Reparação provisória e parcial
- Coberturas
- Terraços
- Cornijas
- Calhas
- Telhas

TEMPO DE SECAGEM

Temperatura: 20 °C



TOTALMENTE SECO A PARTIR DOS 7-14 DIAS

SUPORTE

- Betão
- Membrana betuminosa
- PVC
- Metal

APRESENTAÇÃO

00051502	**ALSAN® PATCH 1L**	Palete 360 L
00011587	**ALSAN® PATCH 5L**	Palete 360 L

TONALIDADES

Cinza

VANTAGENS

› Muito eficaz para remediar de modo imediato as degradações causadas pela intempérie

› Aplicação rápida e simples, inclusive com chuva

› Adapta-se aos movimentos de todos os suportes sem fissurar, devido à sua grande elasticidade.

A	**Alsan® Patch**	
B	**TEXTIL**	Armadura em caso de muita fissuração



1 Preparação do suporte de modo a que este fique limpo. O suporte pode estar molhado e conter água estagnada, não comprometendo a eficácia do produto.

2 Aplicar uma camada espessa de Alsan® Patch não diluído no suporte limpo, mesmo molhado, removendo cuidadosamente a água com uma espátula.

3 Aplicar eventualmente um reforço TEXTIL em caso de muita fissuração.

FERRAMENTAS



PRODUTOS DO SISTEMA



Alsan® Patch



Textil
0,20 m

Texareflect Hybrid Ultra

Texareflect Hybrid Ultra é um recobrimento impermeabilizante hibrido de nova geração, elastómero e ecológico. Devido a sua alta reflectividade, atua como barreira de energia solar durante os meses de verão, mantendo o edifício fresco no interior, reduzindo desta forma o consumo de energia necessária para a refrigeração.



cool ROOF

eco struction

APLICAÇÃO

- Membranas betuminosas com ou sem grão mineral e com proteção de alumínio
- Coberturas planas ou inclinadas
- Impermeabilização local de fissuras e zonas difíceis.
- Condutas de ventilação e chaminés.
- Todos os materiais estruturais (cimento, betão, ladrilhos, pedra, cerâmica, metal, etc.)
- Membranas de impermeabilização (acrílica, poliuretano, etc.), após limpeza mecânica da superfície.
- Coberturas com equipamentos instalados (painéis solares, ar condicionado, etc.).

VANTAGENS

- **Criar uma membrana elastómera completamente impermeável, altamente resistente à água estagnada**
- **Permeável ao vapor de água, permite que o suporte respire**
- **Elevada resistência às variações de temperatura (-30 °C a + 90 °C)**
- **Elevado poder de cobertura**
- **Resistente aos raios U.V.**
- **Elevada reflectividade**
- **Pode ser aplicado em suportes irregulares**
- **Excelente aderência**
- **Reparação de fissuras**
- **Fácil de aplicar, mesmo em zonas difíceis**
- **Fácil de lavar, não retém o pó nem a humidade**

USO

TEXAREFLECT HYBRID ULTRA atua como uma barreira de energia solar durante os meses de verão, mantendo o edifício fresco no interior, reduzindo desta forma o consumo de energia necessária a para a refrigeração.

SUPORTE

Todos os materiais estruturais (cimento, betão, ladrilhos, pedra, cerâmica, metal, etc.).

RENDIMENTO

800-1000 g/m^2 para o primário e duas camadas sobre membranas betuminosas com grão mineral.

600-800 g/m^2 para o primário e duas camadas sobre superfícies de cimento.

TONALIDADES

Cor branco e alumínio.

ACONDICIONAMENTO

Recipientes de plástico de 15 e 5 kg. Cores: Branco e alumínio.

ARMAZENAMENTO

9 meses na embalagem original fechada e em lugar seco e frio, a uma temperatura de entre +5 e +30 °C. As embalagens devem ser protegidas da geada, da exposição prolongada ao sol e das altas temperaturas.

REGULAMENTAÇÕES E RECONHECIMENTOS

Marcação CE segundo a norma EN 1504-2 (Sistemas de Protecção de Superfícies de betão) estão classificados nas categorias de 1,3 - Protecção de Entrada (IP), 2,2 - Controlo de Humidade (MC) é 8,2 - Aumento da Resistência (IR).
RSI: Índice de Resistência Solar 110 (E1980 ASTM)
VOC: contém max. < 140 g/L

CE **EN 1504-2**

TEMPO DE SECAGEM

Temperatura: 20 °C



AO TOQUE: 2/3 HORAS | **REPINTADO: 8-12 HORAS** | **TRANSITÁVEL: 24H**

APRESENTAÇÃO

00110220	TEXA REFLECT HYBRID ULTRA 5 kg	Palete 625 kg
00107908	TEXA REFLECT HYBRID ULTRA 15 kg	Palete 720 kg

TONALIDADES

Branco

Alumínio (Aprox) RAL 7035-7040

VANTAGENS

› Sistema de impermeabilização COOL ROOF: coberturas com poupança energética

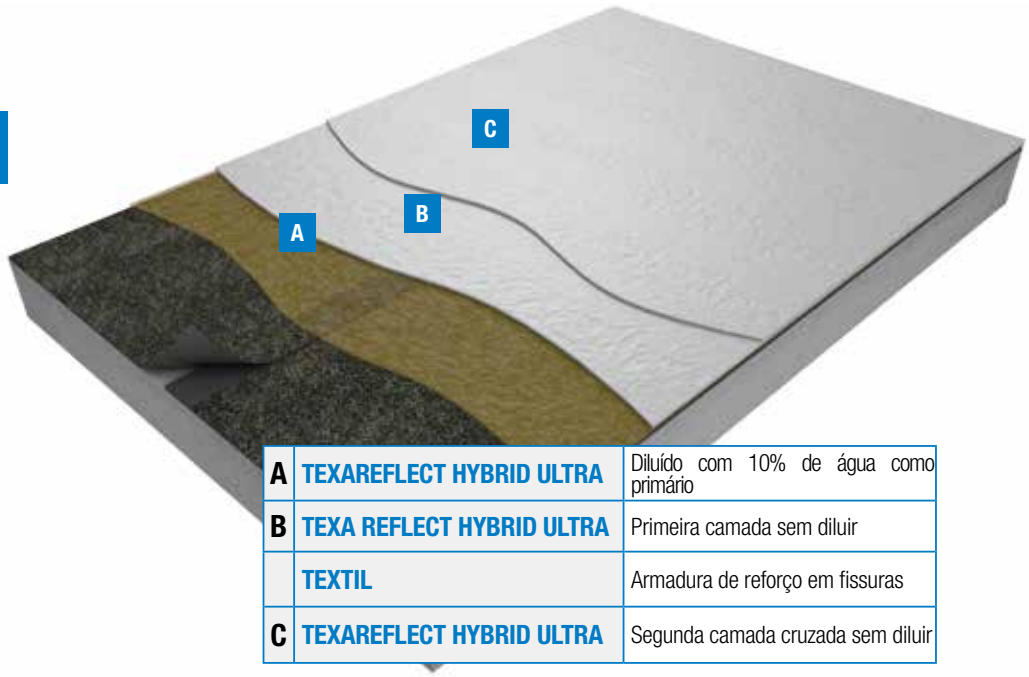
› Sistema com alta refletividade solar. Com um RSI de 110%. Reduz a temperatura da cobertura devido à reflexão solar, resultando numa diminuição da temperatura no interior do edifício de 2-4 ºC, com consequente poupança de refrigeração.

› Sistemas com alta resistência a intempéries e variações de temperatura

› Sistema sustentável, com baixo teor de elementos voláteis e sem solventes

› Sistema fácil e rápido de aplicar

› Sistema económico, adequado tanto para reabilitação como para obra nova



A	**TEXAREFLECT HYBRID ULTRA**	Diluído com 10% de água como primário
B	**TEXA REFLECT HYBRID ULTRA**	Primeira camada sem diluir
	TEXTIL	Armadura de reforço em fissuras
C	**TEXAREFLECT HYBRID ULTRA**	Segunda camada cruzada sem diluir



1 Preparação do suporte: Eliminar todas as partículas soltas, gorduras e pó do suporte. O suporte deve estar livre de humidade e água estagnada.

2 Aplicação de primário com TEXAREFLECT HYBRID ULTRA diluído com 10% de água. Camada de 150 g/m^2.



3 Primeira camada de impermeabilização com TEXAREFLECT HYBRID ULTRA aplicado com escova, rolo ou airless. Camada de 300 g/m^2.



4 Colocação de reforço TEXTIL em fissuras e platibandas.

5 Segunda camada cruzada de TEXAREFLECT HYBRID ULTRA aplicado com escova, rolo ou airless. Camada de 300 g/m^2.

FERRAMENTAS



PRODUTOS DO SISTEMA



Textil
0,20 m



Texareflect Hybrid Ultra

PRIMÁRIOS

Texprimer A / Texprimer B

Primário bicomponente de base epóxi-água, com viscosidade e inodoro. Excelentes propriedades de aderência.



VANTAGENS

- **Fácil aplicação (trincha, rolo ou airless)**
- **Excelente aderência, mesmo sobre suportes de betão com humidade residual**
- **Pode ser diluído em água, respeita o meio ambiente**
- **Inodoro**
- **Excelente aderência em superfícies não absorventes.**

USO

TEXPRIMER A+B é utilizado como Primário nos sistemas de impermeabilização líquida de poliuretano.

Também serve como ponte de união entre membranas líquidas de poliuretano, caso tenha sido excedido o tempo de ligação entre elas, e ainda como selante para poros, juntas e fissuras em betão.

CONSUMO

Em uma ou duas camadas. Em função das condições do suporte, do método de aplicação, da temperatura e da porosidade do suporte.

ARMAZENAMENTO

9 meses na embalagem original fechada e em lugar seco e frio, a uma temperatura de entre +5 e +30 °C. As embalagens devem ser protegidas da geada, da exposição prolongada ao sol e das altas temperaturas.

CERTIFICAÇÕES E REGULAMENTAÇÃO

- Fabricado de acordo com Sistema de Qualidade segundo a norma ISO 9001 e ISO 14001 (em termos ambientais).

APLICAÇÃO

- Primário em suportes de betão que apresentem humidade residual
- Suportes não absorventes
- Selante para poros, juntas e fissuras em betão

SUPORTES

- Betão
- Metal
- Aço
- Alumínio
- Lajetas de cerâmica

APRESENTAÇÃO

00071441	**TEXPRIMER A 3 kg**	Palete 432 kg
00071443	**TEXPRIMER B 1 kg**	Palete 432 kg
00071440	**TEXPRIMER A 15 kg**	Palete 540 kg
00071442	**TEXPRIMER B 5 kg**	Palete 720 kg

Texpur

Resina impermeável de poliuretano de aplicação a frio, reativa e transitável.



APLICAÇÃO

- Nos sistemas de impermeabilização de aplicação líquida de coberturas, telhados, varandas e terraços transitáveis
- Impermeabilização de canteiros ou floreiras
- Impermeabilização e proteção de construções de betão como pontes, túneis, etc., mesmo em ambiente marinho
- Impermeabilização de canais de irrigação
- Em trabalhos de re-impermeabilização e reabilitação de coberturas ou em zonas de difícil acesso

SUPORTES

- Cimento
- Betão
- Fibrocimento
- Cerâmica
- Poliestireno
- Telhas

VANTAGENS

- **Membrana líquida adaptável a estruturas com geometria irregular**
- **Membrana contínua, sem juntas nem sobreposições, e totalmente aderente**
- **Fácil de aplicar: monocomponente, rolo, trincha ou pistola airless**
- **Membrana elástica e flexível, 100 % impermeável**
- **Excelente aderência à maioria dos suportes, com aplicação prévia do primário adequado**
- **Resistente à água estagnada**
- **Totalmente estável contra os álcalis presentes no betão**
- **Não emulsionável, TEXPUR pode estar permanentemente em contacto com a água**
- **Após a cura, é impermeável à água**
- **Excelente capacidade de ligação e preenchimento de fissuras dinâmicas, mesmo a baixas temperaturas**
- **Desempenho superior: alta resistência e transitável (sem veículos), sempre que seja usada como membrana impermeabilizante nos sistemas de impermeabilização de aplicação líquida e armada com TEXTIL ("sistemas impermeáveis PUR de aplicação líquida" / P3) ETA Nº 14/0484**
- **Estético, com grande variedade de acabamentos.**

USO

TEXPUR destina-se à selagem de estruturas transitáveis, tais como varandas, galerias, terraços, corredores, plataformas, escadarias, escadas e pisos intermédios.

TEXPUR é ideal:

- Para a selagem de pequenas superfícies com formas complexas.
- Quando a espessura ou as sobrecargas adicionais são impossíveis de instalar.

TEMPO DE SECAGEM

Temperatura: 20 ºC

TEXPRIMER	TEXPUR	TEXCAP F/FT
24 h	48 h	19 h
REPINTADO: 12-23 HORAS TOTAL 24 HORAS	REPINTADO: 12-35 HORAS TOTAL 36 A 48 HORAS	REPINTADO: 8 A 12 HORAS TOTAL 19 HORAS

APRESENTAÇÃO

00071444	**TEXPUR 6 kg**	Palete 600 kg
00071445	**TEXPUR 25 kg**	Palete 900 kg

CONSUMO

Entre 1,5 - 2,0 kg/m² em 2 camadas, por forma a obter uma espessura mínima de 1,6 mm. Com o reforço, aumenta o consumo. O valor de consumo indicado varia de acordo com a porosidade do betão, a temperatura, a humidade e o método de aplicação.

ARMAZENAMENTO

9 meses na embalagem original fechada e em lugar seco e frio, a uma temperatura entre +5 e +30 °C. As embalagens devem ser protegidas da geada, da exposição prolongada ao sol e das altas temperaturas.

CERTIFICAÇÕES E REGULAMENTAÇÃO

TEXPUR dispõe de uma Avaliação Técnica Europeia ETA Nº 14/0484"sistemas impermeáveis PUR de aplicação líquida" que permite a marcação CE.

- Fabricado de acordo com o Sistema de Qualidade segundo a norma ISO 9001 e ISO 14001 (em termos ambientais).

CE **ETA 14/0484**

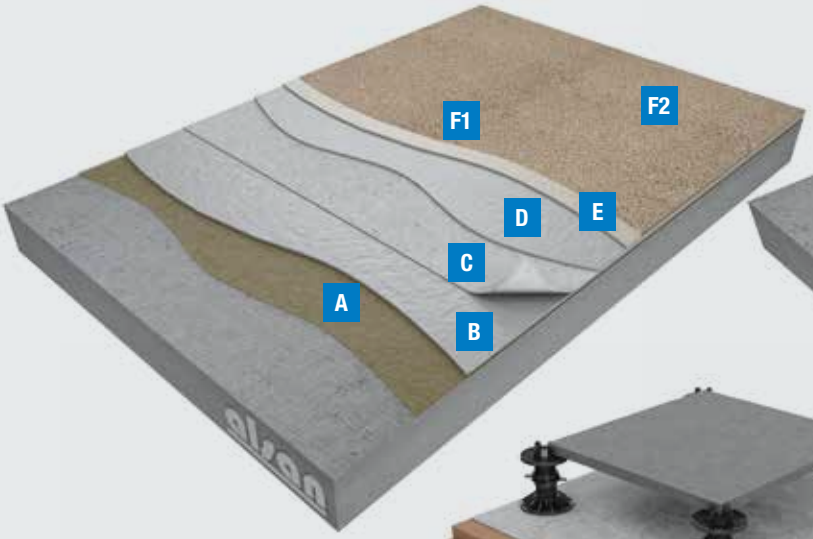
TONALIDADES

Vermelho	Cinza
(Aprox) RAL 3016	(Aprox) RAL 7035-7040

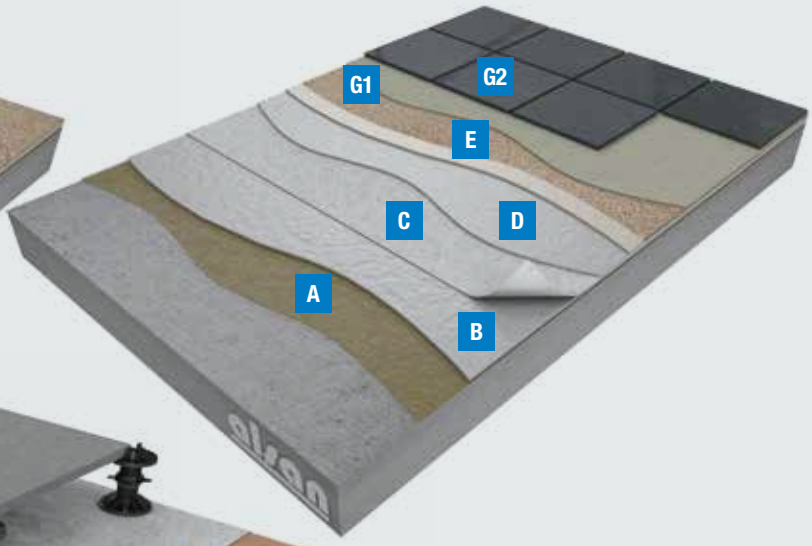
SIL Texpur

Sistemas de impermeabilização líquida com membrana de poliuretano, adequado para tráfego frequente de pessoas

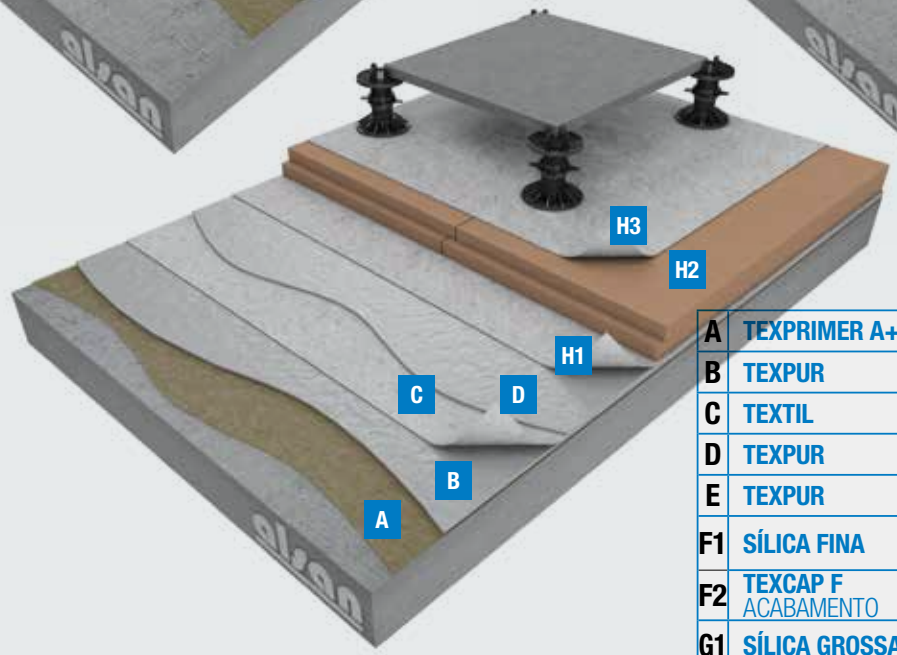
SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA EXPOSTO (RESISTENTE À INTEMPÉRIE)



SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA SOB PAVIMENTO CERÂMICO



SISTEMA DE DE IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA COM ISOLAMENTO E PROTEÇÃO PESADA EM SUPORTES



A	**TEXPRIMER A+B**	200 g/m²
B	**TEXPUR**	1,7 kg/m²
C	**TEXTIL**	Armadura de poliéster não tecido
D	**TEXPUR**	0,8 kg/m²
E	**TEXPUR**	0,5 kg/m²
F1	**SÍLICA FINA**	Necessário para acabamento anti-deslizante: 1kg/m²
F2	**TEXCAP F** ACABAMENTO	250 g/m²
G1	**SÍLICA GROSSA**	Necessário apenas para pavimento cerâmico
G2	ACABAMENTO	Pavimento cerâmico
F3	**ROOFTEX V 200**	Camada de dessolidarização
H1	**XPS SL**	Isolamento de Poliestireno extrudido
H2	**ROOFTEX V 300**	Camada separadora e protetora
H4	**SOPRADALE**	

VANTAGENS

› Sistemas de impermeabilização duradouros e seguros: durabilidade minima de 10 anos

› Sistemas de impermeabilização transitáveis W2 ETA nº 14/0484

› Sistemas leves, adequados para reabilitação

› Fácil e simples colocação em obra: membrana monocomponente, pronta para uso

› Sistemas com alta resistência mecânica

› Sistemas aptos para impermeabilização de grandes superfícies

› Possibilita a execução de sistemas sem protecção e transitáveis, com grande variedade de acabamentos estéticos

› Permite a execução de sistemas com diversos tipos de acabamento pesado: lajetas argamassadas, texlosa, godo, lajetas sobre suportes....

PRECAUÇÕES

› As fendas e juntas deverão ser completamente vedadas antes de se iniciar a aplicação. A selagem será realizada com a membrana TEXPUR e armadura de reforço TEXTIL.

› A humidade do suporte não deverá ultrapassar os 5 %.

› A temperatura durante a aplicação deverá estar entre 5 e 35 °C.

› Não aplicar mais de 0,6 mm de espessura de TEXPUR por camada (seca).



1

Preparação do suporte de modo a obter uma superfície consolidada, limpa e seca, pronta a receber a impermeabilização com sistema líquido.



2

Primário TEXPRIMER A + B, bicomponente epóxi com um rendimento de 200 g/m^2 aplicado com rolo. Acrescentar entre 5 a 10 % de água ao componente A e homogeneizar. Verter imediatamente o componente B e continuar a misturar entre 3 a 5 minutos, até que a mistura fique homogénea. Rácio de mistura 3:1.



3

Após 12 a 24 horas no máximo, aplicar a membrana TEXPUR bem misturada, com rolo em 2 camadas, com um consumo de 1,7 kg/m^2, intercalando a armadura TEXTIL com sobreposições de 5 a 10 cm. O tempo do repintado.



4

Após 12 a 24 horas no máximo, aplicar nova camada de TEXPUR com um consumo de 0,8 kg/m^2 que cobre a textura da armadura e fornece ao sistema a espessura adequada.



5a

Para um acabamento anti-deslizante, a última camada de TEXPUR deverá ser saturada com SÍLICA FINA (1 kg/m^2) enquanto ainda estiver húmida. A sílica pode ser substituída por outros acabamentos estéticos: ALSAN DECO MIX, GRANULADO DE ARDÓSIA.



5b

Aplicação da membrana alifática TEXCAP F, com um consumo de 120 a 250 g/m^2. Deixar secar entre 8 e 12 horas antes da aplicação da camada seguinte. Nunca após as 18 horas. TEXCAP F proporciona uma elevada resistência mecânica e aos raios UV.



6a

No sistema sob pavimento cerâmico, a última camada de TEXPUR deverá ser saturada com SÍLICA GROSSA (1 kg/m^2), de modo a melhorar a aderência da argamassa.



6b

No caso do sistema de pavimento cerâmico dessolidarizado, a camada de TEXPUR será coberta com geotêxtil ROOFTEX V, e receberá a camada de argamassa.

FERRAMENTAS



PRODUTOS DO SISTEMA



Texprimer A+B



Textil
0,20 m



Texpur



Alsan® silica

MEMBRANAS E CAMADAS DE ACABAMENTO ALIFÁTICAS

Texcap F / Texcap FT



Revestimento impermeabilizante e camada protetora ou top coat, de poliuretano alifático, resistente aos raios U.V. e à abrasão, nos Sistemas de Impermeabilização Líquida de Poliuretano.

A versão FT é transparente e a versão F é colorida, sendo que esta última apresenta uma excelente resistência à descoloração.

VANTAGENS

- **Resistente aos raios U.V.**
- **Fácil de aplicar por meio de rolo, trincha ou pistola airless**
- **Resistente à água e à geada**
- **Melhora a resistência química das membranas dos Sistemas de Impermeabilização Líquida**
- **Secagem rápida, repintura e utilização imediata**
- **Aumenta a resistência ao desgaste. Tráfego pedonal**
- **Fácil de limpar, acabamento liso e brilhante**
- **TEXCAP F: resistência à mudança de cor**
- **TEXCAP FT: transparente.**

APLICAÇÃO

- Como camada final nos SIL em coberturas planas transitáveis sem proteção
- Terraços, varandas e pátios com tráfego pedonal
- Elementos metálicos

SUPORTES

- Membranas de poliuretano
- Cimento
- Betão
- Lajeta catalã
- Metal

USO

TEXCAP FT e **F** são utilizados como acabamento final dos SIL de poliuretano em coberturas que requerem proteção contra os raios U.V. e uma maior resistência mecânica.

Também se utilizam como revestimento impermeabilizante e como proteção contra a humidade em coberturas metálicas e em estruturas de betão, bem como em re-impermeabilizações que requerem uma cor estável.

CONSUMO

TEXCAP FT e **F**: entre 0,12 - 0,25 kg/m² em 2 ou 3 camadas (agitar o produto até obter uma massa homogénea)

ARMAZENAMENTO

Mínimo de 9 meses na embalagem original fechada e em lugar seco e frio, a uma temperatura entre +5 e +30 °C.

As embalagens devem ser protegidas da geada, da exposição prolongada ao sol e das altas temperaturas.

CERTIFICAÇÕES E REGULAMENTAÇÃO

TEXCAP FT e **TEXCAP F** são fabricados de acordo com Sistema de Qualidade segundo a norma ISO 9001 e ISO 14001 (em termos ambientais).

APRESENTAÇÃO

00071434	**TEXCAP F 5 Kg**	Palete 720kg
00071436	**TEXCAP FT 5 Kg**	Palete 720kg

TONALIDADES

Vermelho	Cinza
(Aprox) RAL 3016	(Aprox) RAL 7035-7040

ARMADURAS

Textil



Armadura de reforço de 60 g de poliéster não tecido, agulhado e revestida por polímeros.

Para os sistemas de impermeabilização líquida de base acrílica, de poliuretano e TEXTOP.

VANTAGENS

- **Fácil aplicação**
- **Altamente resistente**
- **Resistente aos raios U.V.**
- **Aumenta a coesão das membranas dos sistemas de impermeabilização líquida**
- **Mantém a elasticidade das membranas líquidas**
- **Garante os requisitos exigidos para cada sistema**

APLICAÇÃO EM OBRA

Reforçar o sistema de impermeabilização com **TEXTIL** em toda a superfície a impermeabilizar, ou em zonas com problemas locais, como juntas de paredes e pavimentos, juntas móveis, fissuras, escorrimentos, chaminés, sifões, mangueiras, etc. Enquanto a membrana impermeabilizante ainda estiver húmida, aplicar as peças de **TEXTIL** adequadamente cortadas, pressionar para as fixar e saturar novamente com bastante resina impermeabilizante.

APRESENTAÇÃO

00071458	**TEXTIL**	Rolos de 50 x 0,20 m / Palete de 315 rolos
00071436	**TEXTIL**	Rolos de 50 m x 1 m / Palete de 70 rolos

USO

Utiliza-se como tecido de reforço em conjunto com as membranas impermeáveis de aplicação líquida de base acrílica e de poliuretano.

- Pode ser aplicado localmente em juntas de paredes e pavimentos, em juntas móveis, em fissuras, em escorrimentos ou chaminés, em sifões de mangueiras, etc.
- Reparação de fissuras antes da aplicação das membranas impermeáveis.
- Selagem estanque das juntas móveis antes da aplicação das membranas impermeáveis.

CONSUMO

Se for aplicado em toda a superfície, deve ser calculada uma sobreposição de 5 a 10 cm entre as tiras de tecido.

ACONDICIONAMENTO

Apresenta-se em rolos de:

TEXTIL 50 m x 20 cm

TEXTIL 50 m x 1 m

TONALIDADES

Branco

Armadura de reforço de 60 g de poliéster não tecido, agulhado e revestida por polímeros.



APLICAÇÃO

- Utiliza-se como tecido de reforço em conjunto com as membranas impermeáveis de aplicação líquida ALSAN® PMMA
- Pode ser aplicado localmente em juntas de paredes e pavimentos, juntas móveis, fissuras, escorrimentos ou chaminés, sifões de mangueiras, etc.
- Reparação de fissuras antes da aplicação das membranas impermeáveis ALSAN® 770
- Selagem estanque das juntas móveis antes da aplicação das membranas impermeáveis ALSAN® 770

Alsan® Velo P

ALSAN® VELO P é um geotêxtil de tecido não tecido de poliéster agulhado, utilizado como armadura de reforço nos sistemas de impermeabilização líquida ALSAN® 770.

VANTAGENS

- **Fácil aplicação**
- **Altamente resistente**
- **Resistente aos raios U.V.**
- **Aumenta a coesão das membranas dos sistemas ALSAN® PMMA**
- **Mantém a elasticidade das membranas ALSAN® PMMA**
- **Permite reforçar todas as superfícies suscetíveis de abrir fissuras.**

APLICAÇÃO EM OBRA

Reforçar o sistema de impermeabilização com **VELO P** em toda a superfície a impermeabilizar, ou em zonas com problemas localizados, como juntas de paredes e pavimentos, juntas móveis, fissuras, escorrimentos, chaminés, sifões, mangueiras, etc. Enquanto a membrana impermeabilizante ainda estiver húmida, aplicar as peças de **VELO P** adequadamente cortadas, pressionar para as fixar e saturar novamente com bastante resina impermeabilizante.

ACONDICIONAMENTO

Fornecido em rolos de:

ALSAN® VELO P 105: Rolo de 50 m x 1,05 m
ALSAN® VELO P 52: Rolo de 50 m x 0,52 m
ALSAN® VELO P 26: Rolo de 50 m x 0,26 m
ALSAN® VELO P 15: Rolo de 50 m x 0,15 m

APRESENTAÇÃO

00041563	**ALSAN® VELO P 105**	Rolo de 50 m x 1,05 m
00041559	**ALSAN® velo P 26**	Rolo de 50 m x 0,26 m
00041557	**ALSAN® velo P 15**	Rolo de 50 m x 0,15 m

TONALIDADES

Branco

Geotêxtil de poliéster agulhado, utilizado como armadura de reforço nos sistemas de impermeabilização líquida ALSAN® 770

ACESSÓRIOS SIL POLIURETANO E P.M.M.A.

Alsan® Sílica fina e grossa

ALSAN® SÍLICA é uma areia com granulometria entre 0,2 e 1,2 mm para aplicação na última camada de resina impermeável de aplicação líquida, de base poliuretano e PMMA.



APLICAÇÃO

› SIL de base P.M.M.A. e Poliuretano

SUPORTES

› Membranas betuminosas
› Membranas impermeabilizantes de aplicação líquida

VANTAGENS

› Reduz o risco de deslizamento.

APLICAÇÃO EM OBRA

ALSAN® SÍLICA polvilha-se sobre a última camada da membrana impermeabilizante. Depois de secar, deve-se varrer o excedente e aplicar uma camada de acabamento.

ACONDICIONAMENTO

ALSAN® SÍLICA apresenta-se sob a forma de sacos de 25 kg.
ALSAN® SÍLICA GROSSA: granulometria de 0,8 - 1,2 mm
ALSAN® SÍLICA FINA: granulometria de 0,5 - 0,7 mm

CERTIFICAÇÕES E REGULAMENTAÇÃO

ALSAN® SILICA GROSSA E FINA são fabricados de acordo com Sistema de Qualidade segundo a norma ISO 9001 e ISO 14001 (em termos ambientais).

APRESENTAÇÃO

00011558	ALSAN® SÍLICA FINA	Saco de 25 kg Granulometria 0,5 - 0,7 mm
00041559	ALSAN® SÍLICA GROSSA	Saco de 25 kg Granulometria 0,8 - 1,2 mm

TONALIDADES

Areia

Areia para aplicar na última camada dos sistemas de impermeabilização Alsan® para reduzir o risco de deslizamento

Granulado de Ardósia

Granulado de ardósia composto por rocha sílica triturada, que pode ser colorida, com granulometria entre 0,5 e 2 mm.



APLICAÇÃO

› Personalização das impermeabilizações realizadas com sistemas de base poliuretano, ALSAN® 770 e TEXTOP

VANTAGENS

› Reduz o risco de deslizamento
› Permite personalizar o acabamento dos SIL.

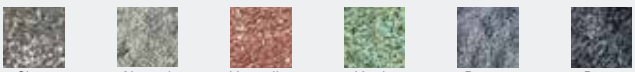
APLICAÇÃO EM OBRA

Polvilhar sobre a membrana fresca e espalhar com espátula. Depois de seca, varrer o excedente.

ACONDICIONAMENTO

Apresenta-se sob a forma de sacos de 30 kg. Nas cores cinza, natural, vermelho, verde, branco e preto.

TONALIDADES



APRESENTAÇÃO

00071430-GRE	GRANULADO DE ARDÓSIA	Saco 5 kg
00071430-GRS	GRANULADO DE ARDÓSIA	Saco 5 kg
00071430-ROO	GRANULADO DE ARDÓSIA	Saco 5 kg
00071430-VES	GRANULADO DE ARDÓSIA	Saco 5 kg
00071430-WIT	GRANULADO DE ARDÓSIA	Saco 5 kg
00071430-ZWA	GRANULADO DE ARDÓSIA	Saco 5 kg

Sacos de granulado de ardósia para acabamento em sistemas de impermeabilização líquida

Alsan® Deco Mix



ALSAN® DECO MIX são acabamentos decorativos em copolímeros de acetato de polivinil misturados com quartzo.

VANTAGENS

- Permite a personalização dos sistemas de impermeabilização líquida
- Elevado valor estético
- Antiderrapantes, proporcionando segurança ao sistema.

APLICAÇÃO EM OBRA

Polvilhar sobre a camada de acabamento enquanto ainda estiver fresca; depois da membrana atingir a cura, será necessário varrer o excedente e aplicar uma camada de acabamento ALSAN® 970 F ou FT.

ACONDICIONAMENTO

Granulometrias disponíveis:

- De 0,4 - 0,8 mm e de 0,8 - 1,2 mm - Sacos: 1 kg, 5 kg e 30 kg

APLICAÇÃO

- Aplicação em conjunto com todos os sistemas ALSAN® de base PMMA, corredores, escadas, etc. e de acordo com as necessidades de proteção antiderrapante e de segurança
- Em coberturas, corredores, varandas, escadas...

SUPORTES

- SIL de base poliuretano e P.M.M.A.

TONALIDADES



1101 | 3102 | 5102 | 5104 | 7107 | 7102 | 7103 | 7114

APRESENTAÇÃO

100126-MIX1101	ALSAN® DECO MIX 1101	Saco de 5kg
100126-MIX3102	ALSAN® DECO MIX 3102	Saco de 5kg
100126-MIX5102	ALSAN® DECO MIX 5102	Saco de 5kg
100126-MIX5104	ALSAN® DECO MIX 5104	Saco de 5kg
100126-MIX7107	ALSAN® DECO MIX 7107	Saco de 5kg
100126-MIX7102	ALSAN® DECO MIX 7102	Saco de 5kg
100126-MIX7103	ALSAN® DECO MIX 7103	Saco de 5kg
100126-MIX7114	ALSAN® DECO MIX 7114	Saco de 5kg

Acabamentos decorativos em copolímeros de acetato de polivinil misturados com quartzo, para personalização dos sistemas de impermeabilização ALSAN®

Alsan® Solvente V



O Solvente V é leve e de rápida evaporação.

É utilizado para a limpeza dos utensílios nos sistemas de impermeabilização líquida ALSAN®

APLICAÇÃO

- Limpeza de utensílios e ferramentas utilizados na aplicação dos SIL
- Diluente de resinas de base PUR: máximo 8%

APRESENTAÇÃO

00011561	ALSAN® Solvente V	Lata 1L Palete 240 L

Solvente para produtos de base poliuretano

Texkat



Reativo indutor acelerante, monocomponente, que induz e acelera o processo de reação da membrana líquida à base de poliuretano reativo. Permite uma secagem mais rápida, aumentando o rendimento na colocação dos sistemas de impermeabilização de aplicação líquida de base poliuretano.

APRESENTAÇÃO

00071460	TEXKAT	Lata 1 kg / palete 36 caixas com 12 latas = 432 latas

Reativo indutor acelerante do poliuretano reativo.

Aplicar numa proporção de 4-6% do peso da membrana de poliuretano.



SOPREMA

www.soprema.pt

AENOR
Empresa Registrada
ISO 9001
ER 0896/2011

UNE-EN ISO
9001:2015

SOPREMA, S.A.
Zona Industrial de Alpiarça - Rua A Lote 4 B
2090-242 Alpiarça