



# MAXSHEEN<sup>®</sup> ELASTIC

## REVESTIMENTO ELÁSTICO PARA PROTECÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO E DECORAÇÃO DE BETÃO E ALVENARIA

### DESCRIÇÃO

O **MAXSHEEN<sup>®</sup> ELASTIC** é um revestimento baseado em polímeros acrílicos, o que lhe confere elevadas propriedades elásticas e impermeáveis. Foi desenvolvido para a protecção e decoração duradoura em aplicações exteriores sobre suportes habituais em construção, tais como fachadas de ladrilho, betão, rebocos, pré-fabricados, gesso, etc.

### APLICAÇÕES

- Protecção do betão face à carbonatação, ciclos gelo-degelo, ambiente marinho e outras condições ambientais agressivas.
- Impermeabilização face à água da chuva em fachadas em geral, conferindo um acabamento decorativo.
- Impermeabilização e restauração de fissuras em fachadas.
- Como camada de acabamento sobre **MAXSEAL<sup>®</sup> FLEX**, **MAXSEAL<sup>®</sup> CONCRESEAL<sup>®</sup> PLASTERING**, para conseguir uma textura e cor nos casos necessários (Fichas Técnicas nº 29, 01 e 06, respectivamente).

### VANTAGENS

- Excelente protecção anti-carbonatação do betão. Resistência muito alta à difusão de CO<sub>2</sub>, previne a corrosão das armaduras por processos de carbonatação.
- Permite ao suporte transpirar, é permeável ao vapor de água.

- Grande durabilidade e resistência às intempéries. Não requer manutenção.
- A sua elasticidade permite colmatar microfissuras e suportar as dilatações térmicas do suporte num amplo leque de temperaturas.
- Elevada aderência sobre os suportes habituais em construção.
- Grande estabilidade de cor, resistente aos raios UV.
- Alta resistência à saponificação sobre suportes cimentícios em geral.
- Secagem rápida, em função da temperatura e humidade ambiente.
- Resistente às manchas e sujidade.
- Fácil de limpar, só com água.
- Não é tóxico nem inflamável.
- Monocomponente, pronto para usar.

### MODO DE UTILIZAÇÃO

#### Preparação da superfície

Deve encontrar-se sem pó, gorduras e eflorescências, livre de qualquer resto de sujidade em geral. A cal deve ser totalmente eliminada. Em caso de superfícies já pintadas, remover a pintura, gordura e sujidade. Em caso de dúvida, deverá ser realizado um ensaio sobre o suporte. Deixar passar 28 dias de cura em caso de betão ou argamassa nova.

Sobre suportes de gesso ou muito absorventes, e especialmente sobre substratos pouco sólidos ou poeirentos recomenda-se a aplicação de uma demão primária com **MAXSHEEN<sup>®</sup> PRIMER** (Ficha Técnica nº 150) para selar os poros e obter uma superfície mais consistente e homogénea.

Se existirem rebocos mal aderidos devem ser eliminados e restaurados com **MAXREST®** (Ficha Técnica nº 02), tratando a superfície.

### Aplicação

O **MAXSHEEN® ELASTIC** apresenta-se pronto a usar. Deve ser agitado momentos antes de ser utilizado, para garantir a uniformidade do produto. Pode ser aplicado com brocha, rolo ou pistola. Sobre betão, reboco, fibrocimento e pedra deverão ser aplicadas duas camadas, a primeira aplicada como primário diluindo na proporção de 5 partes de **MAXSHEEN® ELASTIC** e uma de água, e depois de deixar secar uma ou duas horas aplica-se a segunda camada de **MAXSHEEN® ELASTIC** pura.

Pequenas fissuras e juntas sujeitas a movimentos, uma vez tratadas e limpas, deverão ser seladas com um selante de poliuretano adequado como **MAXFLEX® 100 LM** (Ficha Técnica nº 65). Uma vez curado aplicar uma primeira camada de **MAXSHEEN® ELASTIC**. Posteriormente, estender uma tira de 6-8 cm de largura de malha de fibra de vidro ou polipropileno, de 58 g/m<sup>2</sup>, tipo **DRIZORO® 58** e uma vez seca cobrir com outra camada de **MAXSHEEN® ELASTIC**.

Outros suportes deverão ser avaliados caso a caso.

### Condições de aplicação

Não aplicar com temperaturas inferiores a 5 °C ou se estas estiverem previstas para as 24 horas posteriores à aplicação. Não aplicar sobre superfícies geladas.

Deverá ser evitada qualquer aplicação no exterior se estiverem previstas chuvas dentro das 24 horas posteriores à mesma.

Com temperaturas elevadas, recomenda-se a humedificação da superfície com água antes de aplicar a primeira camada. Igualmente nas mesmas condições, recomenda-se realizar a aplicação nas zonas fora do alcance directo do sol.

### Limpeza de ferramentas

Todas as ferramentas e utensílios de trabalho devem ser limpos com água antes que o **MAXSHEEN® ELASTIC** polimerize. Uma vez endurecido, o material só pode ser eliminado por meios mecânicos.

## CONSUMO

O consumo total aproximado em duas camadas é de 0,4 a 0,6 kg/m<sup>2</sup>. O consumo depende da porosidade e absorção da superfície a tratar. Recomenda-se a realização de um ensaio in-situ para determinar o seu consumo exacto.

## INDICAÇÕES IMPORTANTES

Para qualquer aplicação não especificada nesta Ficha Técnica ou informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

## APRESENTAÇÃO

O **MAXSHEEN® ELASTIC** apresenta-se em bidões de 25 kg e é fornecido na cor branca. Estão disponíveis outras cores sob pedido. Consultar a carta de cores de produto **MAXSHEEN®**.

## CONSERVAÇÃO

Vinte e quatro meses na sua embalagem original fechada, em local fresco e seco, protegido da geada e da exposição directa ao sol, com temperaturas superiores a 5 °C.

## SEGURANÇA E HIGIENE

O **MAXSHEEN® ELASTIC** não é um produto de composição tóxica, mas deve evitar-se o contacto com a pele e os olhos. Utilizar luvas de borracha e óculos de protecção durante a aplicação. Lavar com água e sabão em caso de contacto com a pele. Em caso de contacto com os olhos, lavar com água abundante, sem esfregar. Se a irritação persistir, consultar o médico.

Está disponível a Ficha de Dados de Segurança de **MAXSHEEN® ELASTIC**.

A eliminação do produto e da sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do consumidor final do produto.

## DADOS TÉCNICOS

Características do produto líquido	
Aspecto	Pasta homogénea
Densidade (gr/cm <sup>3</sup> )	1,3
Viscosidade Brookfield a 25°C (mPa · s)	22,000
Condições de aplicação e cura	
Tempo de secagem a 25°C (h)	1 - 2
Características do produto curado	
Elongação até rotura, UNE-EM 527/3 (%)	290
Resistência à tracção, UNE-EM 527/3 (kg/cm <sup>2</sup> )	8,1
Aderência sobre betão, ASTM D-4541 (kg/cm <sup>2</sup> )	24,1
Permeabilidade ao vapor de água, UNE-EM ISO 7783	
- Sd (m)	0,17
- $\mu$	1088
Resistência à difusão de CO <sub>2</sub> , Método H. Klöpfer	
- R (m)	695
- d <sub>CO2</sub> (m/s)	0,22 · 10 <sup>-5</sup>
Consumo aproximado/espessura	
Consumo total em duas demãos* (kg/m <sup>2</sup> )	0,4 – 0,6

\* O consumo depende da porosidade e absorção da superfície a revestir.

## GARANTIA

A informação contida nesta Ficha Técnica baseia-se na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias. A **DRIZORO, S.A.** reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio. Qualquer uso desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita. Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são susceptíveis de variação devido às condições das diferentes obras e deverão determinar-se, sempre que possível, na obra real onde serão usados sendo responsabilidade do cliente. Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento consulte o nosso Departamento Técnico. Esta versão de Ficha substitui a anterior.



### DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)  
Tel. (34) 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. (34) 91 675 78 13  
e-mail: [info@drizoro.com](mailto:info@drizoro.com) Web page: [drizoro.com](http://drizoro.com)

