



MAXELASTIC®

REVESTIMENTO ELÁSTICO MONOCOMPONENTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS



DESCRIÇÃO

O **MAXELASTIC®** é um revestimento à base de resinas acrílicas impermeabilizante, elástico, especialmente formulado para todo o tipo de coberturas, com grande resistência às radiações ultravioleta. Apresenta-se sob a forma de pasta tixotrópica em solução aquosa, monocomponente, que uma vez polymerizada se transforma num elastómero não degradável, proporcionando uma impermeabilização absoluta. Vem preparado para uso imediato.

APLICAÇÕES

- Impermeabilização de todo o tipo de coberturas e terraços.
- Impermeabilização e reparação de fissuras em fachadas, paredes, exterior de floreiras, encontros entre chaminés e telhas.
- Tratamento e impermeabilização de juntas em fachadas e coberturas, utilizando-se nestes casos um reforço com rede de fibra de vidro.
- Protecção dos isolantes de espuma de poliuretano face aos raios ultravioleta.

- Protecção, impermeabilização e reparação sobre telhas, coberturas metálicas e de fibrocimento.

VANTAGENS

- Excelente protecção anticarbonatação do betão. A resistência elevada à difusão de CO₂ previne a corrosão das armaduras por processos de carbonatação.
- Boa aderência ao suporte: betão, argamassa, ladrilho, telhas, superfícies metálicas, etc.
- Grande rapidez e facilidade de aplicação, tal como se fosse uma pintura plástica. Não requer pessoal especializado, o que constitui uma poupança importante sobre o custo total, supera outros sistemas tradicionais e elimina o risco resultante da utilização de maçaricos.
- Inalterável face aos agentes atmosféricos e muito resistente às radiações UV.
- Grande elasticidade e perfeita aderência sobre todo o tipo de suportes. Forma um revestimento contínuo que não necessita de juntas, preenche pequenas fissuras e penetra em todos os poros.
- Adapta-se aos movimentos que, por assentamento ou dilatação, o suporte possa sofrer.
- Trabalha perfeitamente entre -15 °C e 100 °C.
- Uma vez que se apresenta em várias cores pode ser utilizado como acabado decorativo.
- Não é tóxico nem inflamável, não contém solventes e não contamina o meio ambiente.



MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação do suporte

O suporte deverá estar seco e limpo, livre de restos de pintura, óleo, pó, eflorescências, agentes descofrantes e agentes de cura que possam afectar a aderência. Deverão ser retiradas também as partes soltas e pouco sólidas do suporte.

Os danos superficiais tais como chochos, desprendimentos e defeitos do betão devem ser preenchidos e/ou selados. Por outro lado, as armaduras que estejam à vista devem ser expostas em todo o seu perímetro, limpas e passivadas com **MAXREST® PASSIVE** (Ficha Técnica n° 12) antes de serem recobertas com uma argamassa de reparação tal como **MAXREST®** (Ficha Técnica n° 04), **MAXRITE® 500** ou **MAXRITE® 700** (Fichas Técnicas n° 50 e 51, respectivamente).

Aplicação

O **MAXELASTIC®** apresenta-se preparado para uso imediato, deve ser somente retirado com a ajuda de uma ferramenta limpa e seca para se obter uma mistura uniforme antes de ser utilizada.

Aplicação com rolo, brocha ou equipamento de projecção. Neste último caso, recomenda-se uma diluição com a quantidade de água mínima que permita a sua pulverização.

Impermeabilizações: aplicar, em duas demãos, uma quantidade entre 1-1,5 kg/m² por demão, cruzando o sentido de aplicação, e deixando passar, entre demãos, 5 a 18 horas, de acordo com as condições ambientais. É



recomendável, sobre todo os suportes muito porosos e/ou com numerosas fissuras, aplicar uma demão primária, diluindo **MAXELASTIC®** com 20 a 30 % de água.

Juntas de dilatação: uma vez reparada e limpa, aplicar ao longo da junta uma demão de 1,5 kg/m² (1 mm de espessura) de **MAXELASTIC®**. De seguida, estender, enquanto esta primeira camada se mantiver fresca, uma tira de rede de fibra de vidro, polipropileno ou similar, de pelo menos 50 g/m² tipo **DRIZORO®58** e de 6–8 cm de largura. Uma vez seca, recobrir com uma segunda demão de igual espessura de **MAXELASTIC®**. A elasticidade do sistema e a presença da rede permitirá acompanhar os movimentos da junta sem fissurar a camada impermeabilizante.

Grandes fissuras: uma vez reparada e limpa, preencher a fissura com uma argamassa formada por uma parte de **MAXELASTIC®** e outra de areia de sílica fina. Por último, selar a área seguindo o mesmo procedimento utilizado para as juntas de dilatação.

Terraços e coberturas visitáveis e/ou transitáveis: uma vez preparada a superfície, aplicar uma primeira demão de 1,5 kg/m² de **MAXELASTIC®** e cobrir a mesma na sua totalidade com uma rede de fibra de vidro, polipropileno ou similar de, pelo menos, 50 g/m² tipo **DRIZORO®58**. Uma vez seca esta primeira camada reforçada com fibra, deve aplicar-se uma segunda demão de **MAXELASTIC®**. Finalmente, aplicar uma camada de protecção ou acabamento do tipo **MAXELASTIC® STONE** (Ficha Técnica nº 43)

com 2-3 mm de espessura, em função do tráfego expectável.

Condições de aplicação

Não aplicar a temperaturas abaixo de 5 °C ou se houver a possibilidade destas temperaturas ocorrerem nas 24 horas posteriores à aplicação. Não aplicar sobre superfícies geladas.

Deve evitar-se qualquer aplicação quando estiverem previstas chuvas nas 24 horas seguintes.

Cura

O tempo de cura necessário para permitir a prova de estanquidade do revestimento após a aplicação é de 7 dias a 20 °C e 50 % H.R. Temperaturas mais baixas e uma maior H.R. aumentam o tempo necessário para a cura.

Limpeza de ferramentas

Todas as ferramentas e utensílio de trabalho devem ser limpas com água antes que o produto polimerize. Uma vez endurecido, o material só poderá ser eliminado por meios mecânicos.

CONSUMO

Para a impermeabilização de terraços e coberturas deverão ser aplicadas duas demãos com um consumo total de 2–3 kg/m², ou seja, um consumo aproximado de 1-1,5 kg/m² por demão. Uma aplicação de 1,5 kg/m² permitirá obter uma camada com uma espessura aproximada de 1 mm.

No caso de impermeabilização de fachadas ou paramentos verticais, deve aplicar-se no mínimo



0,7 kg/m².

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- Não aplicar quando a humidade relativa for superior a 90%.
- Evitar a aplicação de **MAXELASTIC**[®] quando se prevê ocorrência de chuva.
- Para qualquer esclarecimento ou informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

APRESENTAÇÃO

O **MAXELASTIC**[®] apresenta-se em bidões de 25 kg e 5 kg. Está disponível em cinzento, vermelho, cor de tijolo, branco, verde e preto, assim como noutras cores solicitadas, em função da quantidade solicitada.



DADOS TÉCNICOS

Características do produto líquido	
Percentagem de sólidos (% , em peso)	54,4aprox.
Densidade (kg/l)	1,23 aprox.
Viscosidade Brookfield (cps)	32.000 aprox.
Características do produto polimerizado	
Resistência à tracção (MPa)	2,45
Alargamento até à rotura, UNE 53.165, (%)	315
Dureza Shore A:	35
Resistência à difusão de CO ₂ . d _{CO2} (m/s), R (m, capa de ar)	0,024x10 ⁻⁶ 632 (R > 50 m segundo H. Klöpfer)
Aderência ao Betão, ASTM D-4541-93, (Kp/cm ²)	22,1
Teste de Dobragem / flexibilidade a baixas temperaturas - 5 °C, UNE 53.385:	Sem formação de fendas
Consumo/Espessuras	
Consumo por demão/aplicação total (kg/m ²)	1-1,5/2-3
Espessura por demão/aplicação total (mm)	1/2

CONSERVAÇÃO

Doze meses na sua embalagem original hermeticamente fechada, em lugar seco com temperaturas superiores a 5°C, protegido do sol e da geada.

HIGIENE E SEGURANÇA

O **MAXELASTIC**[®] não é um produto de composição tóxica, mas deverá evitar-se o contacto com a pele e olhos. Deverá usar-se luvas de borracha e óculos de protecção durante a aplicação. Lavar com água e sabão em caso de contacto com a pele. No caso de contacto com os olhos, lavar com água abundante, sem esfregar. Se a irritação persistir, consultar o médico.

Está disponível a Ficha de Segurança do **MAXELASTIC**[®].

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

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. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

ISO 9001



ISO 14001



nº ESPMDD001812