



ARDIFLEX

Mástique de poliuretano

Monocomponente

De rápida polimerização

Excelente aderência mesmo sem primário

Excelente resistência à intempérie e aos raios UV

Material de baixo módulo

Elevada elasticidade inclusive a baixas temperaturas

Aplicação vertical e horizontal

Cores cinza, branco e castanho

Pintável



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18

T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

ARDIFLEX

Mástique de poliuretano

Campo de aplicação:

Vedação de juntas de dilatação e estáticas em:

- Pré-fabricados pesados e ligeiros
- Pavimentos industriais
- Paredes e tetos.

Vedação de gretas e fissuras.

Vertical e horizontal.

Interior e exterior

Descrição do produto:

ARDIFLEX é uma mástique monocomponente à base de poliuretano para a vedação de juntas horizontais e verticais, que polimeriza por acção da humidade ambiente. O produto endurecido é uma mástique de flexibilidade e elasticidade permanentes.

Adere sem necessidade de primário sobre a maioria dos substratos de betão, pedra natural, fibrocimento, madeira, vidro, ferro, pedra artificial, alumínio, zinco, superfícies vitrificadas, cerâmica, carpintaria, etc.

Depois de endurecer, ARDIFLEX é resistente à passagem de água, ao gelo e à intempérie e apresenta uma boa resistência química frente aos agentes de limpeza, óleos e ácidos e bases diluídos. Apresenta-se nas cores cinza, branco e castanho em salsichões de 600ml e cartuchos de 310ml.

Preparación do suporte da junta:

O interior da junta deve estar seco e limpo de poeira, gordura ou qualquer material que impeça uma boa aderência.

A junta deve ter a seção adequada segundo o factor de junta, indicado nas características técnicas.

Colocar no fundo da junta um cordão de polietileno de célula fechada de tamanho maior que a largura da junta, com o objectivo de dimensionar a secção. A profundidade mínima será de 10 mm e a altura máxima de 35 mm.

Limitações:

Utilizar sempre o ARDIFLEX com temperaturas ambiente e/ou do suporte que não sejam inferiores a 5 °C e sempre com um mínimo de 3°C acima do ponto de orvalho.

Também não se deve aplicar a uma temperatura ambiente e/ou do suporte superior a 40°C ou quando a humidade do ambiente ultrapasse os 85%.

O tempo de cura varia segundo a temperatura e a humidade ambiente.

Recomenda-se a realização de um ensaio prévio para evitar o surgimento de manchas.

Não é adequado para imersão permanente nem para superfícies de PE, PP, Teflon, PVC ou betuminoso.

A exposição aos raios UV pode alterar ligeiramente a cor, sendo que essa mudança é apenas estética sem que afecte as propriedades mecânicas do produto.

Modo de aplicação:

Antes de aplicar a mástique proteja as bordas da junta com fita adesiva com o objectivo de evitar que manche o revestimento.

Faça um corte na boquilha de 45° aproximadamente, com o diâmetro mais perto à altura da junta. Introduzir o cartucho numa pistola automática ou pneumática. Uma vez aplicado alise o ARDIFLEX com a ajuda de uma espátula molhando-a com água ensaboada para que este não adira à ferramenta. Assim que aplicado o ARDIFLEX pode retirar a fita adesiva.

Consumo:

O consumo aproximado do ARDIFLEX é de 0,130 kg por metro linear de junta com secção de 1x1 cm.

Os metros teóricos que se podem selar de junta com cada cartucho calculam-se dividindo o volume do cartucho pela altura x profundidade (secção) da junta em milímetros.

Na seguinte tabela apresentam-se os rendimentos aproximados, em metros lineares, por cada cartucho de 310 ml.

Profundidade junta (mm)	Largura de junta (mm)				
	4	6	8	10	20
4	19	13	9,7	7,8	3,9
6		8,6	6,5	5,2	2,6
8			4,8	3,9	1,9
10				3,1	1,6

Limpeza de ferramentas:

ARDIFLEX pode limpar-se das ferramentas e equipamentos imediatamente após a utilização usando um solvente como o ARDEX RTC. No caso de o produto endurecer apenas se pode eliminar por meios mecânicos.

Resíduos/Derrames:

Os derramamentos de qualquer dos produtos deverão ser recolhidos imediatamente com areia, vermiculite ou qualquer outro material inerte e ser depositado num recipiente adequado para a sua gestão.

A gestão dos resíduos destes derramamentos e dos recipientes vazios deve ser feita segundo a legislação local vigente.

Para mais informação, consulte a ficha de segurança.

Armazenamento:

O prazo útil de armazenamento do ARDIFLEX é de 12 meses, nas embalagens originais fechadas. O armazenamento deve ser feito num local seco entre +5° C e +30° C. É necessária protecção contra as geadas e contra os raios solares directos e as fontes de calor.


ARDIFLEX

Mástique de poliuretano

Dados técnicos

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo normativa vigente)

Densidade:	Aprox. 1,3 kg/litro.
Rendimento:	3,1m de junta 1x1cm por cartucho de 310ml o 6m de junta 1x1cm por salchichón de 600ml
Formação de pele:	Aprox. 75min a 23°C y 50% HR
Velocidade de cura:	2,5 mm/día aprox. a 23°C y 50% HR
Alargamento à rotura:	>250%
Módulo de elasticidade a 100% de alongamento:	0,15 – 0,25 MPa.
Recuperação elástica:	>70%
Retracção:	≤ 10%
Dureza Shore A:	15 – 25
Aderência por tracção:	1.3 MPa.
Capacidade de movimento:	25%
Temperaturas de aplicação:	+5°C a +40°C
Temperatura de serviço:	-20°C a +80°C.
Embalagem:	Salsichões de 600ml e cartuchos de 310ml
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e na sua embalagem original fechada.

 0074 0071	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona – SPAIN 14 50408 EN 15651-1: 2012-12 EN 15651-4: 2012-12 ARDIFLEX Selante de juntas para fachadas e pavimentos interior- exterior F EXT-INT CC PW EXT-INT CC	
Comportamento ao fogo:	Classe E
Libertação de químicos nocivos para a saúde e/ou o meio ambiente:	Avaliado
Resistência à fluidez:	≤ 3 mm
Perda de volume:	≤ 10 %
Resistência ao desgarro:	Passou (NF)
Propriedades de adesão /coesão em alongamento contínua:	Passou (NF)
Propriedades de adesão/coesão de alongamento contínuo em imersão de água	Passou (NF)
Propriedades de adesão/coesão sob pretensão em clima frio (-30°C):	Passou (NF)
Propriedades de adesão/coesão de alongamento contínuo em imersão em água salgada	Passou (NF)
Durabilidade:	Passou

A Ardex é responsável pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui expressas baseiam-se em testes e experiências práticas.

A dosagem e aplicação que não correspondam às descritas exclui a nossa responsabilidade pelo produto e a sua aplicação. Para quaisquer questões sobre o produto, contacte o Departamento Técnico. Esta ficha técnica será válida até ao lançamento de uma nova edição.

A Ardex não se responsabiliza pelo conteúdo de fichas técnicas obtidas em sites que não sejam o site oficial da Ardex (www.ardex.es e www.ardex.pt).

Edição: Março 2020