

### CARACTERÍSTICAS

Mastique monocomponente à base de copolímeros acrílicos, em dispersão aquosa, com incorporação de fibras, que apresenta:

- Elevada aderência
- Permite pintura com sistemas elásticos
- Impermeabilidade à água
- Elevada estabilidade ao escorrimento
- Resistência aos agentes atmosféricos

- Endurecimento por evaporação e secagem ao ar
- Elevada elasticidade mesmo a temperaturas negativas
- Não fissura
- Elevada recuperação elástica
- Não migra
- Não inflamável
- Cores: Branco 01 - Cinza 702

### PARÂMETROS TÉCNICOS

- Massa volúmica (MTE.4, 20 °C): 1.450 - 1.550 g/cm<sup>3</sup>

- Tempo de formação de película (23 °C - 65% H.R.): 1 hora (1)

- Tempo de formação de película resistente à chuva: 3 a 6 horas (1)

- Secagem total: 2 a 3 semanas (1)

- Perda de peso após secagem total: 11 - 13% (1)  
(1) Valores orientativos

### CAMPO DE APLICAÇÃO

Com boa aderência sobre a generalidade dos materiais de construção é especialmente apropriado para juntas de dilatação ou de ligação, onde se exija estanquicidade e elasticidade, tais como:

- Juntas de dilatação e contracção, para betão, elementos pré-fabricados ou pré-esforçados em betão, betão expandido, revestimentos interiores e exteriores, rebocos, etc.
- Juntas elásticas ou de enchimento nas construções prefabricadas (paredes divisórias, ligação de paredes a tectos, painéis para fachadas, etc.)

- Enchimento elástico de fissuras provocadas por ruptura, movimento ou tensão nos betões, rebocos, etc.

- Especialmente indicado para juntas de largura superior a 20 mm.

### MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Recomendações de carácter geral

A aplicação do mastique Fibro-Silicril Ref.<sup>a</sup> 243 deve ser feita contra um empanque (fig. 1), cujas funções são, por um lado, definir a profundidade do mastique e, por outro, conferir à sua superfície de tardo uma forma côncava; os empanques mais adequados têm secção circular. A Matesica recomenda os cordões de espuma de polietileno de secção circular, Ref. as RO10, RO15, RO20, RO25, RO30, RO40.

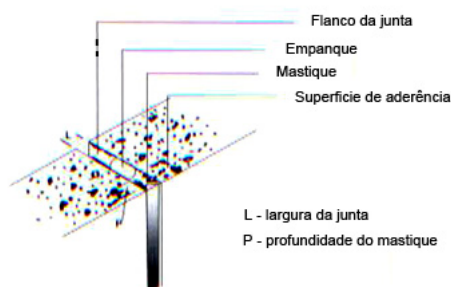


FIG. 1 - Perspectiva esquemática de uma junta e dos materiais de preenchimento

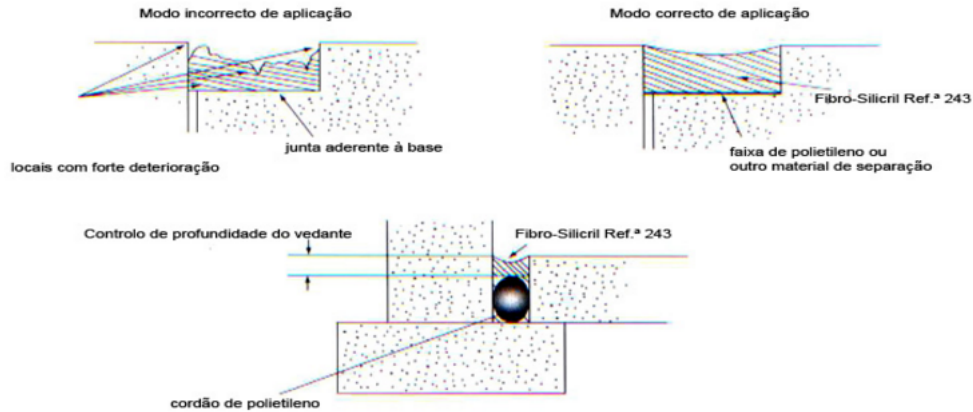


O empanque, após aplicado, deve ficar comprimido contra os flancos da junta. Para minimizar eventuais diferenças visíveis do aspecto final do mastique, deve procurar-se que as interrupções de execução se localizem nas zonas de intersecção das juntas verticais e horizontais.

O correcto posicionamento de uma junta é fundamental para o bom resultado da sua realização e duração no tempo. Para tal recomendamos:

- O produto deve aderir somente sobre as duas faces laterais da junta e não sobre o fundo.
- A largura da junta deve estar compreendida entre 5 e 40 mm.
- A profundidade da junta deve estar compreendida entre 5 e 15 mm.
- A relação entre a largura da junta e a sua profundidade deverá cumprir o constante na tabela 1.
- Como base para colocação do Fibro-Silicril Ref.<sup>a</sup> 243, sugerimos a introdução de cordão de polietileno expandido na junta, com um diâmetro, no mínimo, 1/3 superior à largura a desta sendo dispensável, quando a sua profundidade for menor que 5 mm.

TABELA 1			
Dimensão da junta em mm		Rendimento	Consumo
Largura	Profundidade	Metros lineares por kg	Material em kg por 100 m
5	5	27,0	3,7
10	5	13,3	7,5
10	10	6,6	15,0
30	15	1,4	67,5
40	15	1,1	90,0



#### Preparação da superfície

Os flancos da junta e, particularmente, as superfícies de aderência do mastique devem possuir boa coesão superficial e apresentar planeza e regularidade satisfatórias.

No momento da aplicação, as superfícies de aderência devem estar suficientemente secas e isentas de produtos que possam comprometer a aderência do mastique, tais como produtos friáveis ou pulverulentos, musgos e óleos de descofragem. A aplicação do mastique em juntas onde, anteriormente, tenha sido aplicado qualquer tipo de produto deve ser precedida da eliminação integral desse produto antigo.

#### Utilização de primários

Sobre superfícies de vidro, azulejo, vidrados, PVC, recomendamos a aplicação do Primário Ref.<sup>a</sup> 428, em 1 demão, à trincha, sem qualquer diluição.

Sobre superfícies de: betão, reboco, fibrocimento e betão ligeiro é recomendável, antes da colocação do Fibro-Silicril Ref.<sup>a</sup> 243, a aplicação do Selante Ref.<sup>a</sup> 760. Sobre superfícies metálicas de natureza ferrosa, deve-se aplicar o primário Anti-Ferrugem Ref.<sup>a</sup> 511.

O Fibro-Silicril Ref.<sup>a</sup> 243 só deve ser aplicado após total secagem do primário Anti-Ferrugem Ref.<sup>a</sup> 511

#### Modo de Aplicação

Depois de preparada a superfície de aplicação, introduzir ou injectar o Fibro-Silicril Ref.<sup>a</sup> 243, tendo o cuidado de encher bem e uniformemente a cavidade, a fim de evitar-se a formação de vazios ou bolhas de ar quer no interior da massa quer com as paredes. Para alisar a superfície da massa da junta, recomenda-se o emprego de uma espátula molhada com água e sabão.

Juntas com profundidade superior a 15 mm, devem ser executadas em enchimentos parciais.

## CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

A aplicação do mastique Fibro-Silicril Ref.<sup>a</sup> 243 em juntas expostas directamente ao ambiente exterior não deve ser efectuada quando as condições atmosféricas forem de modo a afectar, significativamente, o seu processo de endurecimento ou as condições de aderência aos flancos da junta, o que acontecerá nomeadamente nos casos seguintes:

- quando a temperatura ambiente for inferior a 5 °C ou superior a 30 °C.
- quando estiver a chover ou se previr chuva ou neblina, antes de decorridas 3 a 6 horas, depois de concluída a operação.

## LIMPEZA DE UTENSÍLIOS

Lavar com água enquanto o produto se mantiver fresco.

## TEMPO DE SECAGEM

O período de secagem do mastique Fibro-Silicril Ref.<sup>a</sup> 243 depende de diversos factores, dos quais se destacam; a temperatura, a humidade relativa, a velocidade do ar e o teor de água do material dos flancos da junta. Os intervalos de tempo necessários para a secagem superficial e total do mastique situar-se-ão, entre os seguintes limites:

- 3 a 6 horas para a secagem superficial (a partir da qual o mastique pode suportar a ocorrência de chuva);
- 2 a 3 semanas para a secagem total.

## RENDIMENTO / CONSUMO

Ver tabela 1

## EMBALAGENS

Baldes de 7

## ARMAZENAGEM

Conservar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena.

## TRANSPORTE

Consultar Ficha de Segurança Ref.<sup>a</sup> 243  
ADR/RPE: Isento

## OBRAS DE REFERÊNCIA



Faculdade de Ciências de Lisboa

