

CARACTERÍSTICAS

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

- Elevada aderência
- Permite pintura com sistemas elásticos
- Impermeabilidade à água
- Elevada estabilidade ao escorrimento
- Resistência aos agentes atmosféricos
- Classificação ISO 11600 – F25 LM

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

PARÂMETROS TÉCNICOS

- Massa volúmica (MTE.4, 20 °C): 1.500 - 1.600 g/cm³

- 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 de vedação perfeita para betão, elementos pré-fabricados ou pré-esforçados em betão, betão expandido, vidro, revestimentos interiores e exteriores, rebocos, etc.

- Juntas elásticas ou de enchimento nas construções pré-fabricadas (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.

- Vedação de condutas de ventilação e ar condicionado.

- Vedação de caixilharias de alumínio, ferro e PVC.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Recomendações de carácter geral

A aplicação do mastique Silicril Ref.^a 220 deverá 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.

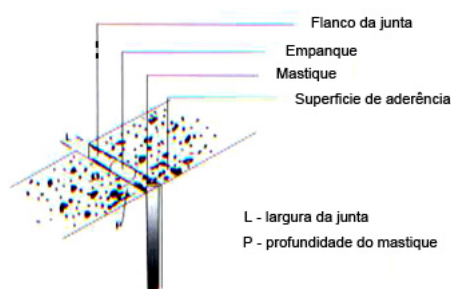


FIG. 1 - Perspectiva esquemática de uma junta e dos materiais de preenchimento

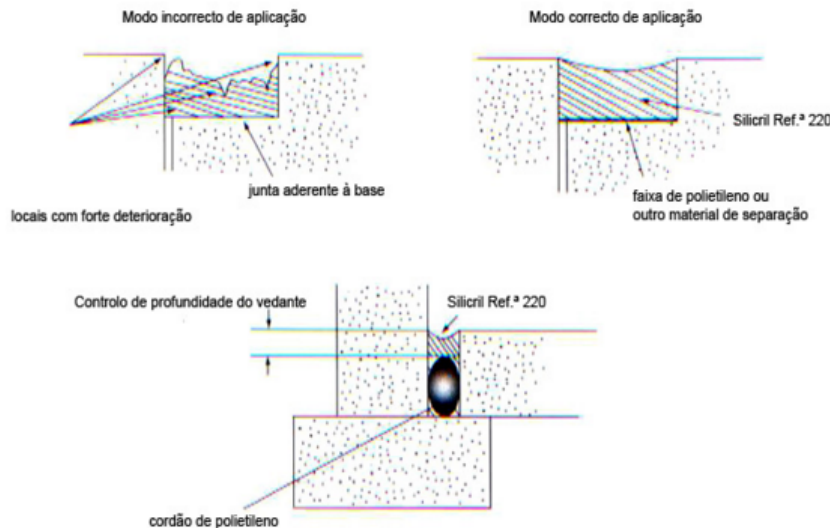


O empanque, após aplicado, deverá ficar comprimido contra os flancos da junta. Para minimizar eventuais diferenças visíveis do aspecto final do mastique, deve procurar-se que as interrupções de execução se localizem nas zonas de intersecção das juntas verticais e horizontais.

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 20 mm.
- A profundidade da junta deve estar compreendida entre 5 e 10 mm.
- A relação entre a largura da junta e a sua profundidade deverá cumprir o constante a tabela 1.
- Como base para colocação do Silicril Ref.^a 220, sugerimos a introdução de cordão de polietileno expandido na junta, com um diâmetro, no mínimo, 1/3 superior à largura 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	26,3	3,8
10	5	13,0	7,7
10	10	6,4	15,5
15	10	4,3	23,2
20	10	3,2	31,0



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 tenha sido anteriormente aplicado qualquer tipo de produto deve ser precedida da eliminação integral desse produto antigo.

As superfícies de alumínio devem ser previamente desengorduradas com o nosso Diluente de Limpeza Ref.^a 597.

Utilização de primários

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

Sobre superfícies de: betão, reboco, fibrocimento e betão ligeiro é recomendável, antes da colocação do Silicril Ref.^a 220, a aplicação do Selante Ref.^a 760.

Sobre superfícies metálicas de natureza ferrosa, deve-se aplicar o primário Anti-Ferrugem Ref.^a 511. O Silicril Ref.^a 220 só deve ser aplicado após total secagem do primário Anti-Ferrugem Ref.^a 511.

Modo de aplicação

Depois de preparada a superfície de aplicação, introduzir ou injectar o Silicril Ref.^a 220, 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 no contacto com as paredes. Para alisar a superfície da massa da junta recomenda-se o emprego de uma espátula molhada com água e sabão. Juntas de profundidade superior a 15 mm, devem ser executadas em enchimentos parciais.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

A aplicação do mastique Silicril Ref.^a 220 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 que tenham decorrido 3 a 6 horas, depois de concluída a operação.

LIMPEZA DE UTENSÍLIOS

Feita com água

TEMPO DE SECAGEM

O período de secagem do mastique Silicril Ref.^a 220, depende de diversos factores, dos quais se destacam a temperatura, a humidade relativa, a velocidade do ar e o teor da 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

Bisnaga de 320 cc e baldes de 7 e 24 kg.

ARMAZENAGEM

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

TRANSPORTE

Consultar Ficha de Segurança Ref.^a 220
ADR/RPE: Isento

OBRAS DE REFERÊNCIA

- Biblioteca da Universidade Católica em Lisboa
- Casino Park Hotel no Funchal
- Cimpor em Souselas
- Instalações do IFADAP em Portalegre
- Edifício Tiba em Trajouce
- Fabrica Knorr no Carregado
- Centro Comercial de Miraflores
- Condomínio Jardim de Campolide
- Faculdade de Ciências – Campo Grande
- Escritórios da EDP – Sete Rios
- Hotel do Alto de St^a Catarina - Algés

