

Documento de Homologação com Certificação DH 731 pelo L.N.E.C.

características

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

- Impermeabilidade à água
- Permite pintura com sistemas elásticos
- Flexibilidade, mesmo a temperaturas negativas
- Elevada estabilidade ao escorrimento
- Elevada aderência
- Resistência por evaporação e secagem ao ar
- Endurecimento por evaporação e secagem ao ar
- Elevada elasticidade mesmo a temperaturas negativas
- Não fissura
- Elevada recuperação elástica
- Não migra
- Não inflamável
- Cor: Branco 01 Cinza 702

parâmetros técnicos

Silicril ref. 220

Tempo de formação de película	(MTE. 4, 20°C): 1.500 – 1.600 g/cm ³
Tempo de formação de película resistente à chuva	(23°C – 65% H.R.): 1 hora (1)
Massa volúmica	(MTE. 4, 20°C): 1.500 – 1.600 g/cm ³
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 concentração 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-fabricados (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

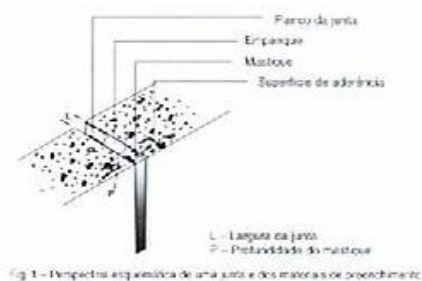
métodos de aplicação

Recomendações de carácter geral

A aplicação do Mástique **Silicril Ref. 220** deve ser feita contra um empanque (fig. 1), cujas funções são, por um lado definir a profundidade do mástique, por outro, conferir à sua superfície de tardo uma forma côncava; os empanques mais adequados têm secção circular. A Tprocil recomenda a utilização dos cordões de Neopolen de diâmetros variados comercializados por nós.

Silicril ref. 220

massa acrílica para juntas de dilatação em fachadas



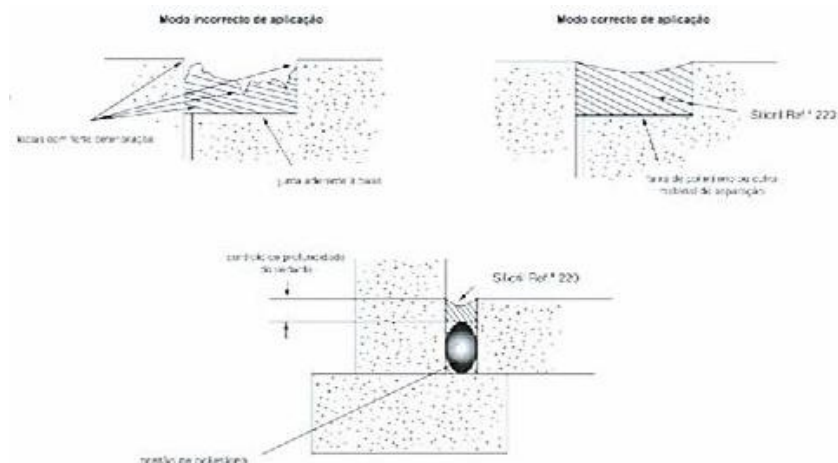
O empanque, após aplicado, deve ficar comprimido contra os flancos da junta. Para minimizar eventuais diferenças visíveis do aspecto final do mástique, deve procurar-se que as interrupções de execução se localizem nas zonas de intersecção das juntas verticais e horizontais.

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 10mm
- A relação entre a largura da junta e a profundidade deve seguir a tabela 1.
- Com base para a colocação de **Silicril Ref. 220**, sugerimos a introdução na fissura de cordão de polietileno expandido, com um diâmetro, no mínimo, 1/3 superior à largura da junta sendo dispensável, quando a profundidade desta for menor que 5mm.

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



Silicril ref. 220

massa acrílica para juntas de dilatação em fachadas

Preparação da superfície

Os flancos da junta e, particularmente, as superfícies de aderência do mástique 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 mástique, tais como produtos friáveis ou pulverulentos, musgos e óleos de descofragem. A aplicação do mástique 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. 597.

Utilização de primários

Sobre superfícies de vidro, azulejos, vidrados, PVC, recomendamos a aplicação do **Primário Ref. 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. 220**, a aplicação do **Selante Ref. 760**.

Sobre superfícies metálicas de natureza ferrosa, deve-se aplicar o primário Anti-Ferrugem Ref. 1001.

O Silicril Ref. 220 só deve ser aplicado após total secagem do primário Anti-Ferrugem Ref. 1001.

Modo de aplicação

Depois de preparada a superfície de aplicação, introduzir ou injectar o **Silicril Ref. 220**, tendo o cuidado de encher bem e uniformemente, a fim de evitar a formação de vazios ou bolhas de ar, quer no interior da massa, quer no contacto com as paredes. Para evitar estes inconvenientes recomenda-se o emprego de uma espátula molhada com água e sabão a qual, também servirá para analisar a superfície da junta.

condições de aplicação	<p>A aplicação do mástique Silicril Ref. 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:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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	Limpos com água, enquanto o produto se mantiver fresco
tempo de secagem	<p>O período de secagem do mástique Silicril Ref. 220 depende de diversos factores, dos quais se destacam a temperatura, a humidade relativa, a velocidade do ar e teor de água do material dos flancos da junta. Os intervalos de tempo necessários para a secagem superficial e total do mástique situar-se-ão entre os seguintes limites:</p> <ul style="list-style-type: none">- 3 a 6 horas para secagem superficial (a partir da qual o mástique pode suportar a ocorrência de chuva);- 2 a 3 semanas para secagem total
rendimento/consumo	Ver tabela 1
embalagens	320cc, 7 kg e 30 kg
armazenagem	Armazenar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena.
transporte	<p>Consultar ficha de segurança ref. 220</p> <p>ADR/RID: Isento</p>