



Matesica | Produtos

Gumacril Ref.ª 486

Revestimento Elástico para Impermeabilizações de fachadas

Características

O Gumacril Refª 486 é uma massa pastosa à base de copolímeros acrílicos em dispersão aquosa, com dupla reticulação, sendo uma delas a resultante da incidência da luz natural (fotoreticulação). Após secagem apresenta-se sob a forma de uma membrana contínua com as seguintes características:

- Impermeável à água.
- Permeável ao vapor de água.
- Elasticidade a temperaturas positivas e negativas até -20°C.

- Resistência às intempéries e aos raios ultravioletas.
- Resistência às variações bruscas de temperatura.
- Elevada capacidade de dissimulação de fissuras.
- Confere às superfícies à base de cimento elevada resistência à carbonatação.
- Resistência à acção dos vapores e fumos industriais.
- Cores conforme catálogo .

Parâmetros técnicos

Viscosidade (MTE.2, Stormer, 20° C): 128 a 136 Ku

Massa volúmica (MTE.4, 20° C):.....1,40 a 1,45 g/cm³
Ph (MTE.3, 20° C):7,5 a 8,5

Campo de aplicação

O Gumacril Refª 486 pode ser aplicado sobre quase todos os materiais utilizados na construção, entre os quais; reboco de cimento, betão, fibrocimento, tijolo, telha, etc. sendo recomendado para:

- Construções novas na impermeabilização e protecção de empenas, fachadas muros, pilares, etc..

- Renovação de construções antigas no tratamento exterior de paredes que, por se encontrarem fendilhadas e degradadas, apresentam deficiências de estancamento à água. O produto permite fazer a colmatagem de fissuras de retracção e, nalguns casos, estruturais com a incorporação do tecido não tecido GE025 ou rede de fibra de vidro T100.

Métodos de aplicação

Preparação das superfícies

- As superfícies deverão apresentar-se secas, isentas de pó, vestígios de óleo ou de matérias gordurosas, sujidades e partículas facilmente desagregáveis.

- As superfícies deverão apresentar-se planas e regulares.

- As paredes revestidas com tinta ou outros ligantes sintéticos deverão ser sujeitas a limpeza de modo a removê-los tanto quanto possível.

Para consolidação das superfícies deverá aplicar-se um dos nossos primários **Previcril Refª 750** ou o **elante Refª 760**.

a)- Eventuais zonas em desagregação deverão ser removidas e refeitas com argamassas aditivadas com **Solan Refª 414**, **Pavicril Refª 415** ou **Fibroflex Refª 421**.

b)- Superfícies que apresentem antigos tratamentos com produtos betuminosos deverão ser bem limpas removendo, tanto quanto possível, os mesmos, seguida da aplicação de um dos primários cimentícios **Regicril Refª 412** ou **Selant Refª 429**.

Nota: Independentemente das superfícies terem, ou não, resíduos betuminosos, estes primários, quando aplicados, constituem por si sós, um importante reforço de impermeabilização.

c)- Superfícies que apresentem fendas dinâmicas, superiores a 1 mm, provocadas por movimentos de dilatação/contracção, deverão ser colmatadas com os nossos produtos **Fibro-Silicril Refª 243** e **Gumacril Refª 486** com incorporação de tecido não tecido **GE025** ou rede de fibra de vidro **T100**.

d)- Quando se observarem fendas estáticas, entre 1 e 3 mm, resultantes de assentamentos, elas poderão ser colmatadas com **Adercril Refª 215** adicionado de 45% de cimento. Para fendas estáticas superiores a 3 mm o tratamento será o preconizado para as fendas dinâmicas ou, colmatagem com **Solan Refª 414**, **Pavicril Refª 415** ou **Fibroflex Refª 421** após avivamento das mesmas.

e)- Quando se observar uma fendilhação generalizada, inferior a 1 mm, ou superior, com um dos tratamentos atrás preconizados, a superfície deverá ser toda revestida com tecido não tecido **GE 025** ou rede de fibra de vidro **T100**.

f)- Superfícies que apresentem bolores, fungos ou algas deverão ser agredidas mecanicamente com espátula, escova de aço ou bem lavadas com máquina de lavagem de alta pressão, após o qual, deverão secar para receber a aplicação do **Biodesinfestante Refª 514** e nova lavagem geral (ver boletim técnico do **Biodesinfestante Refª 514**). Posteriormente, após secagem da superfície, será aplicado o **Bioexteriores Refª 772** como primário e/ou aditivo, em função das necessidades do suporte (ver boletim técnico do **Bioexteriores Refª 772**).

Modo de Aplicação

1 – Aplicação do **Selante Refª 760** ou do primário **Previcril Refª 750**:

- Proceder a homogeneização, por agitação manual, antes da sua aplicação.
- Aplicar com rolo, trincha ou máquina de projectar conforme as indicações constantes nos respectivos boletins técnicos.
- Deixar secar 4 a 12 horas (condições, respectivamente, de Verão ou Inverno) antes da aplicação do impermeabilizante **Gumacril refª 486**.

2 – Aplicação do **Gumacril Refª 486**:

- Homogeneizar antes da sua aplicação.
- O produto é fornecido em forma pastosa e pronto a aplicar podendo, para aplicação da última demão, sofrer uma diluição com 5% de água.

a)- Revestimento não armado:

- Aplicar em duas ou três demãos, manualmente, com escova, trincha e/ou rolo de pêlo, ou, mecanicamente, com máquina de projectar apropriada.
- Intervalar a aplicação das diversas camadas de modo garantir a coesão entre elas.

b)- Revestimento armado:

- Aplicar o tecido não tecido GE025 ou a rede de fibra de vidro T100 sobre a superfície a tratar de modo a ficarem bem esticados e sobrepostos, pelo menos, 5 cm.
- Aplicar em três ou quatro demãos, manualmente, com escova, trincha e/ou rolo de pêlo, ou, mecanicamente, com máquina de projectar apropriada de

modo a embeberem correctamente a armadura utilizada.
- Intervalar a aplicação das diversas camadas de modo garantir a coesão entre elas.

Condições de aplicação



- Sendo o Gumacril Refª 486 um produto em dispersão aquosa, a temperatura, a humidade ambiente e a do suporte influenciam a velocidade de evaporação da água e, conseqüentemente, a secagem do produto.
- Durante o período de secagem a temperatura não deverá ser inferior a 10°C e a humidade do suporte superior a 60%.

- Deverá evitar-se a aplicação em períodos chuvosos, de fortes neblinas ou quando as condições atmosféricas ameacem chuva na 24 horas seguintes à aplicação.
- Deverá evitar-se a aplicação sobre superfícies quentes, com incidência directa dos raios solares ou em condições de muito vento.

Limpeza de utensílios



Limpos com água, enquanto o produto se mantiver fresco.

Tempo de secagem



3 a 4 dias em condições normais de temperatura e humidade

Rendimento / Consumo



Consoante a absorção e, especialmente, a rugosidade do suporte, o consumo será o seguinte:

Sistema simples não armado - 1,0 a 1,2 Kg/m².
Sistema armado com tecido não tecido GE25 - 1,2 a 1,4 Kg/m²
Sistema armado com rede fibra de vidro T100 - 1,8 a 2 Kg/m²

Embalagens



6 e 25 Kg

Armazenagem



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

Transporte



Consultar ficha de segurança Refª 486
ADR/RID: Isento

Revisão: 2
Data: Setembro 2007 - Edição: 2007
Os nossos serviços técnicos estão à inteira disposição, para esclarecimento de dúvidas ou outras informações.

[« voltar ao menu](#)