GUMACRIL Refª 480 6.2

Revestimento Elástico e Flexível para Impermeabilização de Fachadas

CARACTERÍSTICAS

O Gumacril Refª 480 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 –20ºC.
- Resistência às intempéries e aos raios ultravioletas.
- Resistência às variações bruscas de temperatura.
- Elevada capacidade de dissimulação de fissuras.
- Confere às superfícies á base de cimento elevada resistência à carbonatação.
- Resistência à acção dos vapores e fumos industriais.
- Cores conforme catálogo .

PARÂMETROS TÉCNICOS

Viscosidade (MTE.2, Brookfield, 20º C): 28000 a 38000 mPas.

Massa volúmica (MTE.4, 20º C):.....1,35 a 1,5 g/cm3
Ph (MTE.3, 20º C): .....7,5 a 9

CAMPO DE APLICAÇÃO

O **Gumacril Refª 480** 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, chaminés 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 colmatação 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 **Selante 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 480** 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** adiccionado de 45%

de cimento. Para fendas estáticas superiores a 3 mm o tratamento será o preconizado para as fendas dinâmicas ou, colmatação com **Solan Ref^{a} 414, Pavicril Ref^{a} 415** ou **Fibroflex Ref^{a} 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 com texturas irregulares e que se deseje obter um bom aspecto estético aliado a um espalhamento uniforme do material, deverão ser previamente revestidas com uma demão de tinta texturada **Acrisil Ref^{a} 370** ou **Flexacril Ref^{a} 379**.
g)- 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 Ref^{a} 514** e nova lavagem geral (ver boletim técnico do **Biodesinfestante Ref^{a} 514**).
Posteriormente, após secagem da superfície, será aplicado o **Bioexteriores Ref^{a} 772** como primário e/ou aditivo, em função das necessidades do suporte (ver boletim técnico do **Bioexteriores Ref^{a} 772**).

Modo de Aplicação

1 – Aplicação do **Selante Ref^{a} 760** ou do primário **Previcril Ref^{a} 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, se Verão ou Inverno) antes da aplicação do impermeabilizante **Gumacril ref^{a} 480**.

2 – Aplicação do **Gumacril Ref^{a} 480**:
- 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.
- No caso de acabamento com rolo de esponja, deverá o espalhamento ser efectuado com escova.

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 quer a sua secagem quer a coesão entre elas.

b)- Revestimento armado:

- Aplicar, na 1ª demão, 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 apropriadada 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 Ref^{a} 480** um produto em dispersão aquosa , a temperatura, a humidade ambiente e a do suporte influenciam a velocidade de evaporação da água e, consequentemente, a secagem do produto.
- Durante o período de secagem a temperatura não deverá ser inferior a 10ºC 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

Lavar com água enquanto o produto se encontrar 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 - 1,2 a 1,5 Kg/m2.
Sistema armado com tecido não tecido **GE25 –** 1,3 a 1,6 Kg/m2
Sistema armado com rede fibra de vidro **T100** – 1,9 a 2,1 Kg/m2

EMBALAGENS

7 e 30 Kg

ARMAZENAGEM

Conservar em embalagens hermeticamente fechadas, em ambiente seco e de temperatura amena.

TRANSPORTE

Consultar ficha de segurança Refª 486
ADR/RPE – Isento

OBRAS DE REFERÊNCIA

- Casa do artista em Lisboa
- Condomínio Alto da Barra em Oeiras
- Escola Prática de Engenharia em Tancos
- Hotel Quinta do Lago em Vila Moura
- Edifício Britânia

Revisão : 2
Data: Setembro 2007 Edição: 2007

Os nossos serviços técnicos estão à inteira disposição para esclarecimento de dúvidas ou outras informações complementares.