

CARACTERÍSTICAS

O Gumacril Ref^a 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 -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, Brookfield, 20° C): 28000 a 38000 mPas.

- Massa volúmica (MTE.4, 20° C):.....1,35 a 1,5 g/cm³

- Ph (MTE.3, 20° C):7,5 a 9

- Compostos Orgânicos Voláteis (VOC): Valor limite da UE p/ o produto (A/c): 40 g/l (2010). Este produto contém no máximo: 33,6 g/l COV.

CAMPO DE APLICAÇÃO

O Gumacril Ref^a 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 enpenas, 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 Ref^a 750 ou o Selante Ref^a 760.

a)- Eventuais zonas em desagregação deverão ser removidas e refeitas com argamassas aditivadas com Solan Ref^a 414, Pavicril Ref^a 415 ou Fibroflex Ref^a 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 Ref^a 412 ou Selant Ref^a 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 Ref^a 243 e Gumacril Ref^a 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 Adercrl Ref^a 215 adicionado 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





ação ou bem lavadas com máquina de lavagem de alta pressão após o qual se fará o tratamento com o Biodesinfestante Ref^o 514, segundo o respectivo boletim técnico.

Modo de aplicação

1 – Aplicação do Selante Ref^o 760 ou do primário Previcril Ref^o 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^o 480.

2 – Aplicação do Gumacril Ref^o 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 1^a 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 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 Ref^o 480 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 - 1,2 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

Baldes de 24 Kg





ARMAZENAGEM

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



TRANSPORTE

Consultar ficha de segurança Refª 486
ADR/RID: Isento



TRANSPORTE

- 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

