

características

O **Gumacril Ref. 485**, é massa pastosa de alta viscosidade, à base de copolímeros, acrílicos em dispersão aquosa, com dupla reticulação sendo, uma delas, reticulação à luz natural (fotoreticulação)

Após secagem, apresenta-se sob a forma de uma membrana continua

- Impermeável à água
- Permeável ao vapor de água
- Elasticidade permanente a temperaturas positivas e negativas (até - 20°C)
- Resistência às intempéries
- Resistência aos raios ultravioletas
- Resistência às variações bruscas de temperatura
- Elevada capacidade de dissimulação de fissuras
- Confere elevada resistência à carbonatação nas superfícies onde é aplicado
- Resistência à acção dos vapores, fumos industriais, óleos, gorduras, etc.
- Cor: conforme catálogo

parâmetros técnicos

Gumacril ref. 485

Viscosidade (MTE.2, Stormer, 23°C): 128 - 136 KU

Massa volúmica (MTE.4, 20°C): 1.250 - 1.350 g/cm³

pH (MTE.3, 20°C): 9 - 11

	2 Demãos 1,3 kg/m ²	3 Demãos armado com rede 1,8 kg/m ²
Permeabilidade ao vapor de água (ng/m.s.Pa)	1,94	1,07
Aderência a seco tensão de arrancamento (MPa)	0,72	0,72
Aderência em húmido tensão de arrancamento	0,47	0,50
Permeabilidade à água sobre pressão	0	0
Aptidão para dissimular fissuras		
máxima (T= 23°C)	5,2	
mínima (T= 23°C)	2,6	5,0
máxima (T= 0°C)	4,8	1,7
mínima (T= 0°C)	2,1	5,7
		1,5
Resistência à tracção (N/mm) (23°C)	1,5	L = 12,6 - T = 16,7
Alongamento na ruptura (%) (23°C)	170	L = 3,5 - T = 4,3

Gumacril ref. 485

revestimento elástico e flexível para impermeabilizações de fracturas

campo de aplicação

Aplica-se sobre quase todos os materiais utilizados na construção: reboco, betão, fibrocimento, tijolo, telha, chapa zincada, etc.

Impermeabilização e protecção de empenas e fachadas, muros, pilares, chaminés, etc.

Adequado como tratamento exterior de paredes que por se encontrarem fendilhadas e degradadas, apresentam deficiências de estanquidade à água, permitindo fazer a colmatação de fissuras de retracção e nalguns casos estruturais (com incorporação de rede de fibra de vidro)

métodos de aplicação

Preparação das superfícies

- As superfícies deverão apresentar-se secas, isentas de pó, detritos, gorduras, bem de partículas facilmente desagradáveis.

- As superfícies deverão apresentar-se planas e regulares.

- As paredes revestidas com tinta ou outros ligantes sintéticos devem ser sujeitas a remoção, sempre que possível desses revestimentos.

- No momento da aplicação do **Gumacril Ref. 485** os suportes devem já ter recebido a aplicação do Selante **Ref. 760** ou do primário **Previcril Ref. 750**.

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

a) Superfícies que apresentem fendas

Provocadas por movimentos de dilatação ou de assentamento, deverão ser colmatadas, respectivamente, com os nossos produtos **Fibro-Silicril Ref. 243** ou **Gumacril Ref. 485** com embebimento de rede de fibra de vidro, posicionada entre as demãos de **Gumacril Ref. 485**.

b) Superfícies com bolores, fungos ou algas

Retirar mecanicamente, à espátula escova de aço ou outro utensílio adequado, todas as contaminações presentes.

Aplicar em toda a superfície **BIodesinfestante Ref. 514**, após secagem, lavagem geral para neutralização de superfície (ver B. Técnico do **BIodesinfestante Ref. 514**).

Aplicação

a) Aplicação do **Selante Ref. 760** ou do primário **Previcril Ref. 750**.

- Proceder a homogeneização por agitação manual;
- Aplicação a rolo ou à trincha, conforme indicação dos respectivos Boletins Técnicos;
- Deixar secar 4 a 12 horas (condições respectivamente, de verão ou Inverno) antes da aplicação do revestimento **Gumacril Ref. 485**.
- O **Gumacril Ref. 485** é fornecido em forma pastosa e pronto a aplicar após homogeneização manual.

b) Revestimento não armado, em duas ou três demãos.

- Aplicação manual com escova, trincha ou rolo de fio longo de algodão;
- Intervalo entre demãos que garanta a coesão da demãos anterior, de forma a que esta não seja deteriorada pela aplicação da nova demão (muito variável, dependendo das condições atmosféricas e natureza, estado do suporte).

c) Revestimento armado com rede de fibra de vidro

- Aplicação manual com escova, trincha ou rolo de pelo longo, na 1ª demão;
- Colocação da rede de fibra de vidro sobre a 1ª demão, ainda fresca, ajudando a incorporação com a escova ou rolo (TeproRede CA);
- Aplicação da 2ª demão ou 3ª demão com escova, trincha ou rolo de pelo longo;
- Intervalo entre demãos que garanta a coesão da demão anterior, por forma que esta não seja deteriorada pela sua aplicação da nova demão (muito variável, dependendo das condições atmosféricas, natureza e estado do suporte).

condições de aplicação

Sendo O **Gumacril Ref. 485** um produto em dispersão aquosa, a temperatura, a humidade ambiente e o suporte influenciam a velocidade de evaporação da água, conseqüentemente, a secagem do produto.

Gumacril ref. 485

revestimento elástico e flexível para impermeabilizações de fracturas

Durante o período de secagem, a temperatura não deverá ser inferior a 10°C.

Deverá evitar-se também a sua aplicação em períodos chuvosos, de fortes neblinas ou quando as condições atmosféricas ameacem chuva, nas 24 horas seguintes.

Deverá evitar-se também a aplicação sobre superfícies quentes, ou em condições muito ventosas.

limpeza de utensílios	Lavagem com água, imediatamente após a sua utilização.
rendimento/consumo	Dependendo da rugosidade das superfícies, estima-se um consumo de: <ul style="list-style-type: none">• Sistema de impermeabilização:<ul style="list-style-type: none">- Revestimento aplicado entre 2 a 3 demãos – 1,3 kg/m²• Sistema de estanquicidade:<ul style="list-style-type: none">- Revestimento aplicado em 3 demãos, armado com rede de fibra de vidro – 1,8 kg/m²
embalagens	5 kg e 25 kg
armazenagem	Armazenar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena. Sensível ao gelo.
transporte	Consultar ficha de segurança ref. 485 ADR/RID: Isento
