

características

O **Gumacril Ref. 480**, 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 contínua

- Impermeável
- 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. 480

Viscosidade	(MTE.2, Brookfield 6:10 rpm, 20°C): 30000 – 40000
Massa volúmica	(MTE.4, 20°C): 1.350 – 1.500 g/cm ³
pH	(MTE.3, 20°C): 9 – 11
Tensão de ruptura (T.amb, 2 demãos 1, kg/m ²)	0.73 N/mm (1)
Alongamento à ruptura (T.amb, 2 demãos 1,7 kg/m ²)	137,4% (1)
Coef. De capilaridade médio às 24 horas (2 demãos 1,7 kg/m ²)	0.007 kg/m ² h ½ (1)
Rb (1200 g/m ²) (resistência de difusão do Co ₂)	110 m (Rb ≥ 50 m) (1)

(1) Valores orientativos

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.

Colmatção de fissuras de retracção ou, nalguns casos, estruturais (com incorporação de rede de fibra de vidro).

métodos de aplicação

Preparação das superfícies

O **Gumacril Ref. 480** adere normalmente a todas as superfícies, no entanto, a fim de se evitar insucessos, quando da sua aplicação em superfícies muito secas, microporosas, ligeiramente friáveis, com pós, gorduras, ou ainda, apresentando fissuras de dilatação ou de assentamento, torna-se indispensável um tratamento prévio. Assim:

a) Superfícies de Cimento

As superfícies de cimento a tratar, deverão apresentar-se isentas de pó, detritos, vestígios de óleos ou gorduras, bem como possíveis agentes de destaque.

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

Após tratadas ou refeitas as áreas a impermeabilizar, dar-se-á uma demão, do primário **Previcril Ref. 750** ou **Selante Ref. 760**.

Superfícies que apresentem fendas, provocadas por movimentos de dilatação ou assentamento, deverão ser colmatadas, respectivamente, com os nossos produtos **Fibro-Silicril Ref. 243** ou **Gumacril Ref. 480**, com

Gumacril ref. 480

revestimento para impermeabilizações

embebimento de rede de fibra de vidro.

Quando se observar uma fendilhagem generalizada, toda a superfície deve ser revestida com rede de fibra de vidro, posicionada entre as demãos de **Gumacril Ref. 480**.

b) Superfícies com bolores, fungos ou algas

Retirar, 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**).

C) Superfícies com texturas irregulares

Neste tipo de superfície e por forma a obter-se um bom aspecto estético, aliviado a um espalhamento uniforme do material, deverão as superfícies ser, previamente, revestidas com uma demão de tinta texturada **Acrisil Ref. 370** ou **Texturado Ref. 390**.

Aplicação

- Pode ser aplicado mecanicamente ou manualmente, em 2 a 3 demãos.
 - O processo mecânico baseia-se na aplicação das demãos com pistola (tipo Airless), de modo a obter-se uma camada uniforme.
 - Manualmente, à escova, trinchá ou rolos de pêlo deverão ser aplicadas, 2 a 3 demãos, que possam ser diluídos com 5% de água.
- A última demão deverá ser diluída, de modo a obter-se uma camada uniforme. No caso de acabamento com rolo de esponja, deverá o espalhamento ser efectuado com escova ou rolo de pêlo.
- Deverá verificar-se a secagem completa entre demãos.
- No caso de incorporação de rede de fibra de vidro, esta, deverá ser aplicada sobre a 1ª demão fresca

condições de aplicação

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

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, para as 2 a 3 demãos, estima-se um consumo de:

- 1,2 a 1,5 kg/m²
- 2,0 a 2,5 kg/m² com incorporação de rede de fibra de vidro

embalagens

7 kg e 24 kg

armazenagem

Armazenar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena. Sensível ao gelo.

transporte

Consultar ficha de segurança ref. 480
ADR/RID: Isento