

características

O **Gumasil Ref. 499** 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 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

Armado c/ Rede Fina (Ref. 1 TL 100)

Tensão de ruptura (T= 20°C, 3 kg/m ²)	9 N/mm ² (1)
(T= -10°C, 3 kg/m ²)	16,7 N/mm ² (1)
Elongamento (T=20°C, 3 kg/m ²)	57% (1)
(T= -10°C, 3 kg/m ²)	38% (1)

Armado c/ Rede Grossa (Ref. 1 TL 50)

Tensão de ruptura (T=10°C, 3 kg/m ²)	15,5 N/mm ² (1)
(T= -10°C, 3 kg/m ²)	39,6 N/mm ² (1)
Elongamento (T=20°C, 3 kg/m ²)	30% (1)
(T=20°C, 3 kg/m ²)	9% (1)

Viscosidade (MTE.2, Brookfield 6:10 rpm, 20°C): 15000 – 20000

Massa volúmica (MTE.4, 20°C): 1.300 – 1.400 g/cm³

pH (MTE.3, 20°C): 9 – 11

(1) Valores orientativos

campo de aplicação

Pode ser aplicado em betão, fibrocimento, argamassa, tijolo, chapas metálicas, madeira, etc.

Especialmente indicado para:

- Terraços, transitáveis ou não, e caleiras
- Superfícies que apresentem perda de elasticidade, pelo aparecimento de fissuras, nomeadamente nas ligações de diferentes materiais e estruturas (estrutura de betão com argamassas, argamassas com telhas, etc.)
- Terraços em mosaico, sem remoção destes

métodos de aplicação

Preparação das superfícies

As superfícies em cimento deverão apresentar-se secas, isentas de pó, detritos, gorduras, telas ou produtos betuminosos, etc., para posterior aplicação do primário cimentício **Regicril Ref. 412**.

Eventuais zonas em desagregação deverão ser removidas e substituídas por argamassas de cimento à base de **Pavicril Ref. 415** ou **Fibroflex Ref. 421**, assim como regularização dos suportes, de modo a conferir-lhes as inclinações necessárias.

Gumasil ref. 499

revestimento impermeável transitável

Em todos os casos deverão existir as inclinações recomendáveis, por forma a obter-se um bom escoamento das águas e, desse modo, evitar-se empoçamentos.

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** e, após secagem geral para neutralização da superfície (ver B. Técnico do **BIODESINFESTANTE Ref. 514**).

Superfícies metálicas ferrosas: deverão ser limpas e/ou desengorduradas, mediante decapagem química ou mecânica, antes da aplicação do primário **Anti-Ferrugem Ref. 1001**.

Superfícies em mosaico: deverão ser limpas e/ou desengorduradas e proceder, posteriormente à aplicação da massa adesiva **Adercil Ref. 215** (refechamento das juntas e aplicação em geral).

Colmatação de fissuras e juntas: no caso de fissuras, espalhadas irregularmente, proceder previamente a seu enchimento, "estucando-as" com o próprio produto.

As juntas horizontais de trabalho, dilatação, esquadrejando, etc., deverão ser colmatadas com **Epoflex Ref. 920**.

Para juntas verticais poderá usar-se uma das nossas argamassas **Silicril Ref. 220** ou **Fibro-Silicril Ref. 243**.

Os tratamentos atrás descritos, são efectuados após aplicação do primário conveniente.

- **Superfícies com telas asfálticas degradadas:** deverão ser removidas, tanto quanto possível.

Após limpeza da base, vedar as fissuras e juntas, como já referido.

Sobre superfícies preparadas, aplicar 2 demãos de **Regicril Ref. 412**.

O **Gumasil Ref. 499** será aplicado, após secagem conveniente do primário.

Aplicação

Superfícies em geral

Aplica-se, manualmente, com espátula ou, mecanicamente, com equipamento de projecção adequado, em dois ou mais estratos.

O embebimento de uma rede de fibra de vidro (malha fina ou grossa) deverá ser feito, quando da aplicação da 1ª demão. Na ligação entre redes deverá prever-se, sempre, uma sobreposição de 10 cm.

Posteriormente, deverá ser aplicado 1 ou mais estratos, para recobrimento total da rede aplicada, e obter-se os consumos necessários.

Cada estrato, apenas, deverá ser aplicado após secagem do anterior. No entanto, para além de 2 a 3 dias deverá ser sempre aplicado o primário **Previcril Ref. 750** ou **Selante Ref. 760**, entre camadas

condições de aplicação	O suporte deverá encontrar-se bem seco (teor de humidade máxima do suporte 25%). Evitar aplicar o produto a temperaturas inferiores a +5°C ou superiores a 30°C, bem como em períodos chuvosos, de fortes neblinas ou quando as condições climáticas ameacem chuva, nas 72 horas subsequentes à aplicação. A humidade ambiente não deverá ultrapassar os 60%. Não deverá exceder 1,5 kg/m ² , em cada estrato.
limpeza de utensílios	Lavados com água, imediatamente após a sua utilização
tempo de secagem	Embora a transitabilidade se possa verificar ao fim de 24 horas (condições normais de temperatura e humidade) deverá aguardar-se um tempo de secagem, de 2 a 3 semanas.
rendimento/consumo	Deverá obter-se um consumo final de 2,5 a 3,0 kg/m ²
embalagens	6 kg e 25 kg
armazenagem	Armazenar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena.
transporte	Consultar ficha de segurança ref. 499 ADR/RID: Isento