

GUMASIL Ref^o 498

6.4

Revestimento Fibroso e Elástico para Impermeabilização de Terraços e Coberturas

CARACTERÍSTICAS

O Gumasil Ref^o 498 é uma massa fibrosa 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 ao tráfego pedonal leve.
- 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): 55000 a 65000 mPa.s

Massa volúmica (MTE.4, 20° C):...1,35 a 1,45 g/cm³
Ph (MTE.3, 20° C):7,5 a 9

CAMPO DE APLICAÇÃO

O **Gumasil Ref^o 498** pode ser aplicado sobre quase todos os materiais utilizados na construção, entre os quais; betão, fibrocimento, argamassa de cimento, tijolo, telha, chapas metálicas etc. sendo recomendado para:

- Construções novas na impermeabilização de terraços, coberturas, caleiras, etc..

- Renovação de construções antigas no tratamento de terraços, coberturas e caleiras que, por se encontrarem fendilhadas e degradadas, apresentam deficiências de estancamento à água.
- Superfícies que apresentem perda de estancamento pelo aparecimento de fissuras, nomeadamente; nas ligações de diferentes materiais e estruturas (estruturas de betão com panos de alvenaria, ligações de lintéis ou guarda-fogos com telhas, etc..).

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Preparação das superfícies

- Superfícies que apresentem antigos tratamentos com produtos betuminosos à vista deverão ser bem limpas removendo, tanto quanto possível, os mesmos.

a)-Superfícies em cimento ou betão

- **Deverão ter as inclinações recomendáveis por forma a obter-se um bom escoamento de águas e, desse modo, evitarem-se empoçamentos.**

- Caso seja necessário conferir-lhes inclinação e planeza necessárias, deverá aplicar-se argamassa de cimento à base de **Pavicril Ref^o 415** ou **Ref^o 417**.

- Deverão ter juntas de dilatação e de esquadramento, em quantidade necessária e suficiente, para que não sejam transmitidas, ao **Gumasil Ref^o 498**, possíveis tensões e consequentes roturas do suporte.

Suportes estáveis (com baixa probabilidade de abrirem fissuras) - Deverão apresentar-se consistentes, secos, isentos de pó, vestígios de óleo ou de matérias gordurosas, sujidades, partículas facilmente desagregáveis, telas ou outros produtos betuminosos, etc.. Consoante existam, ou não, resíduos betuminosos, aplicar-se-á, respectivamente, uma ou duas demãos de um dos nossos primários cimentícios **Regicril Ref^o 412** ou **Selant Ref^o 429**.

Nota: Independentemente das superfícies terem, ou não, resíduos betuminosos, estes primários, quando aplicados, constituem por si só, um reforço importante da impermeabilização.

- As juntas de dilatação deverão ser colmatadas com **Junta de P.V.C. Ref^o JU12** reforçada com **Tela Ref^o GE100** e **Selant Ref^o 429** enquanto que, as de

esquartelamento, apenas terão, como tratamento, a aplicação da **Tela Ref^o GE100** e **Selant Ref^o 429**.

Suportes Instáveis - Terraços e coberturas com; fissuração generalizada e irregular, isolamento térmico, ladrilhos cerâmicos ou pedra, telas betuminosas subjacentes às betonilhas existentes, ligação de superfícies horizontais com verticais, caleiras de drenagem, etc. deverão apresentar-se secos sendo necessário executar um reforço de impermeabilização pela aplicação prévia de duas demãos do **Selant Ref^o 429** sobre **Tela Ref^o GE100**.

Modo de Aplicação

O **Gumasil Ref^o 498** aplica-se, manualmente, com espátula, ou, mecanicamente, com equipamento de projecção adequado, em dois ou mais estratos. Cada estrato apenas deverá ser aplicado após secagem do anterior.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

- Sendo o Gumasil Ref^o 498 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 aplicação e secagem a temperatura, ambiente e do suporte, não deverá ser inferior a 10°C e a humidade superior a 60%.

LIMPEZA DE UTENSÍLIOS

Lavar com água enquanto o produto se encontrar fresco.

TEMPO DE SECAGEM

Embora a transitabilidade se possa verificar ao fim de 24 horas (Em condições normais de temperatura e humidade),

RENDIMENTO/CONSUMO

Sistema simples - Deverá obter-se um consumo final 2,5 a 3 Kg/m².

EMBALAGENS

6 e 25 Kg

ARMAZENAGEM

Nota - Uma vez que o tratamento deste tipo de superfície passa pela aplicação do **Selant Ref^o 429** sobre **Tela Ref^o GE100**, apenas as juntas de dilatação deverão ser previamente colmatadas com **Junta de P.V.C. Ref^o JU12**.

b)- Superfícies metálicas ferrosas

- Deverão ser limpas e/ou desengorduradas, mediante decapagem química ou mecânica, antes da aplicação do primário **Anti-Ferrugem Ref^o 511** ou **Ref^o 1001**.

Nota: Em coberturas muito expostas às radiações solares aconselhamos a utilização de cores claras para conferir ao suporte maior estabilidade térmico-dimensional.

- Deverá evitar-se a aplicação em períodos chuvosos, de fortes neblinas ou quando as condições atmosféricas ameacem chuva nas 72 horas subsequentes.
- Deverá evitar-se a aplicação sobre superfícies quentes, com incidência directa dos raios solares ou em condições de muito vento.
- Não deverá exceder-se a aplicação de 1,5 Kg/m² em cada estrato.

deverá aguardar-se um tempo de secagem de 2 a 3 semanas.

Sistema aplicado sobre **Tela Ref^o GE100 + Selant Ref^o 429** - 0,8 a 1 Kg/m²/demão.

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

TRANSPORTE

Consultar ficha de segurança Refª 498
ADR/RPE – Isento

OBRAS DE REFERÊNCIA

- Câmara Municipal de Lagoa
- Casino ParK Hotel no Funchal
- Hotel Tivoli em Sintra
- Hospital Sta Maria em Lisboa
- Edifício Satélite nas Amoreiras

Revisão : 2
Data: Setembro 2007 Edição: 2007

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