

IMPERROOF 496 Liso | Revestimento Impermeabilizante Líquido de Elevada Elasticidade


O **IMPERROOF 496 Liso** é um revestimento líquido, liso, impermeabilizante baseado em emulsões acrílicas aquosas. Armado ou não, com uma rede de fibra de vidro antialcalina, após secagem, apresenta um acabamento contínuo, com elevada elasticidade (**>400%**), flexibilidade, sem emendas e com forte resistência à fissuração.

PROPRIEDADES:

- Impermeável à água.
- Permeável ao vapor de água.
- Excelente elasticidade com 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.
- Possibilidade de aplicação de elevada espessura por demão.
- Excelente resistência ao ataque de fungos e algas.
- Confere às superfícies onde é aplicado elevada resistência à carbonatação.
- Resistência à ação dos vapores e fumos industriais.

**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS:**

Densidade (MTE.4, 23° C):	1,2 a 1,25 g/cm³
Viscosidade (MTE.2, Brookfield, 20° C):	25000 a 50000 cP (a23°C)
pH (MTE.3, 20 °C):	7,5 - 9
Consistência:	Pasta
Secagem:	Embora a transitabilidade se possa verificar ao fim de 24 horas (Em condições normais de temperatura e humidade), deverá aguardar-se um tempo de secagem de 2 a 3 semanas.

RENDIMENTO:

Sistema simples (sem armadura) aplicado sobre **Tela (GE75) + PRADICOL**,
0,4 a 0,5 Kg/m²/demão.
 Sistema armado com rede fibra de vidro, deverá obter-se um consumo final **2 Kg/m²**.

**CERTIFICADOS E
ENSAIOS:**

Características Essenciais	Desempenho	Norma Ensaio	Especificação Técnica Harmonizada
Permeabilidade ao vapor de água	Classe I $S_d < 5\text{m}$	EN ISO 7783/2	EN 1504-2:2004
Absorção capilar e absorção de água	$w < 0.1 \text{kg/m}^2 \times h^{0.5}$	EN 1062-3	
Resistência ao arrancamento	$\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$	EN 1542	

UTILIZAÇÃO:

Pode ser aplicado sobre quase todos os materiais utilizados na construção civil, com inclinação ($>1\%$), entre os quais; betão, fibrocimento, argamassa de cimento, tijolo, telha, chapas metálicas. Especialmente indicado para construções novas na impermeabilização de terraços, coberturas, caleiras. Renovação de construções antigas no tratamento de terraços, coberturas e caleiras que, por se encontrarem fissuradas e degradadas, apresentam deficiências de estancamento à água.

**PREPARAÇÃO DA
SUPERFÍCIE:**

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

Superfícies em cimento ou betão: Deverão ter as inclinações recomendáveis por forma a obter-se um bom escoamento de águas e desse modo, evitem-se empoçamentos.

Caso seja necessário conferir-lhes inclinação e planeza necessárias, deverá aplicar-se argamassa de cimento com a resina **PRADICOL**.

Deverão ter juntas de dilatação e de esquadramento, em quantidade necessária e suficiente, para que não sejam transmitidas à impermeabilização 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, respetivamente, uma ou duas demãos de um dos nossos primários cimentícios **REGICRIL** ou o **PREVICRIL Branco**.

Deverão ser limpas e/ou desengorduradas, mediante decapagem química ou mecânica, antes da aplicação do primário **PREVICRIL Branco**.

Nota: Independentemente de as 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 tratadas, colmatadas e reforçadas com **Tela (GE75)**.

DILUIÇÃO:

1ª Demão: 30%
Restantes: Sem diluição.

RECOMENDAÇÕES:

Não é recomendado para revestimento de superfícies submersas e para evitar acumulação de água nas superfícies a revestir, estas devem ter uma inclinação superior a 1%.

Sendo 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%.

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 direta dos raios solares ou em condições de muito vento.

Não deverá exceder-se a aplicação de 1,5 Kg/m² em cada demão.

APLICAÇÃO:

Rolo, Espátula ou, Mecanicamente, com equipamento de projeção adequado.

2 ou mais demãos. Cada demão apenas deverá ser aplicada após secagem do anterior.

Em suportes considerados estáveis (sem preparação com tecido não tecido) o **IMPERROOF 496 Liso** será reforçado com o embebimento de uma rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino quando da aplicação da 1ª demão. Na ligação entre redes deverá prever-se, sempre, uma sobreposição de 5 a 10 cm. Posteriormente, será aplicada uma ou mais demãos para recobrimento total da rede e obter-se o consumo necessário.

Em suportes considerados instáveis, e como tal foram preparados com aplicação prévia de **Tela (Ref. GE100)** o **IMPERROOF 496 Liso** apenas será aplicado, sem reforço de rede de fibra de vidro, em duas ou mais demãos.

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

LIMPEZA DO MATERIAL:

Limpos com água, enquanto o produto se mantiver fresco.

ARMAZENAGEM E EMBALAGEM:

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

Baldes 4 e 15 L.

PRECAUÇÕES:

Consultar Ficha de Segurança **IMPERROOF 496 Liso**.

TRANSPORTE:

ADR/RPE: Isento.

OBRAS DE REFERÊNCIA:

NOTAS:

As informações fornecidas são corretas de acordo com os nossos ensaios, mas são dadas sem garantia, uma vez que as condições de aplicação estão fora do nosso controlo.