NEW IMPER HYBRID Fiber

MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE COM REFORÇO DE FIBRAS PARA REPARAÇÃO DE COBERTURAS

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Membrana híbrida elastomérica de impermeabilização, com reforço de fibras, para renovação de coberturas planas de acesso condicionado ou coberturas inclinadas. Aplicável na reparação de suportes irregulares e sujeitos a água permanente. A combinação de fibras e polímeros torna-o aplicável a diversos substratos e resistente a variáveis condições climatéricas (amplitude térmica e exposição a radiação UV), sem necessidade de primário. Pode ser aplicado numa única camada, sem reforço adicional.



2. BENEFÍCIOS

- REFORÇADO COM FIBRAS
- RESISTENTE A ÁGUA PERMANENTE
- RESISTÊNCIA A EXPOSIÇÃO AMBIENTAL
- CLASSIFICAÇÃO EMICODE ® EC1PLUS

3. APLICAÇÃO

NEW IMPER HYBRID Fiber é destinado à aplicação em coberturas planas com acesso condicionado, coberturas inclinadas e na reparação de suportes irregulares e sujeitos a água permanente. Devido ao reforço com fibras, é especialmente recomendado para a impermeabilização e renovação de coberturas técnicas de acesso pontual, varandas, terraços e coberturas com formas irregulares, curvas e elementos complexos. As longas fibras de reforço permitem a aplicação do sistema sem a necessidade de uma camada de reforço adicional, e caso seja necessário, em apenas uma camada, o que acelera e facilita significativamente o tempo e o modo de aplicação.

4. SUBSTRATOS PARA APLICAÇÃO

- Betão
- Placas de fibrocimento
- Madeira, incluindo OSB
- Metal
- Membrana betuminosa
- Telhas de betume

IMPERALUM S.A.
SEDE E FÁBRICA
Zona Industrial - Pau Queimado, 2870 -100 Montijo
Tel. 212 327 100 (*chamada para rede fixa nacional*)
imperalum@imperalum.pt

a part of SELENA GLOBAL EXPERIENCE

5. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Limpe completamente a superfície de poeira, partículas soltas, óleo ou substâncias que possam prejudicar a aderência ao suporte. O suporte deve estar seco aquando da aplicação da membrana líquida **NEW IMPER HYBRID Fiber**, de modo a evitar a formação de bolhas de ar devido à pressão do vapor de água após a aplicação do produto.
Para verificar se o suporte não tem sinais de humidade, aplique uma folha de polietileno selada com fita adesiva num local ensolarado e verifique se há condensação de água após 24 horas. Se não houver água de condensação, pode-se aplicar **NEW IMPER HYBRID Fiber**, no entanto, se houver condensação, espere até que o suporte esteja completamente seco para o impermeabilizar.

6. MÉTODO DE APLICAÇÃO

Misture o produto antes de aplicar de forma a obter uma consistência homogénea. Pode ser aplicado com rolo, pincel ou equipamento airless a temperaturas de +5°C a +35°C.

Para remates de transições verticais/horizontais e atravessamentos:
Para garantir a continuidade da impermeabilização, em áreas onde as superfícies vertical e horizontal se encontram, recomenda-se o uso de fita autoadesiva de canto **CORNER TAPE PP-BUTYL**. Para impermeabilização e vedação ao redor de aberturas, como ralos, tubos de ventilação, outras passagens de instalação ou ao redor de tubos e drenos hidráulicos, use **COLLAR PP-BUTYL**, uma almofada butílica quadrangular autoadesiva.

Tratamento de fissuras e juntas de esquartelamento até 1 cm de largura:
No caso de revestimentos em locais onde existam fissuras, frestas ou juntas de esquartelamento, utilize a fita de reforço **JOINT TAPE PV-ELAST**, fita elástica impermeável confecionada em elastómero e tecido de poliéster para garantir a continuidade do suporte antes da impermeabilização.
Aplique **NEW IMPER HYBRID Fiber** ao longo das bordas da fissura, fresta ou junta. De seguida, aplique e pressione **JOINT TAPE PV-ELAST** sobre a junta e a camada ainda húmida de **NEW IMPER HYBRID Fiber**, certificando-se de que toda a superfície sobre a parte perfurada da fita fique uniformemente coberta com **NEW IMPER HYBRID Fiber.**

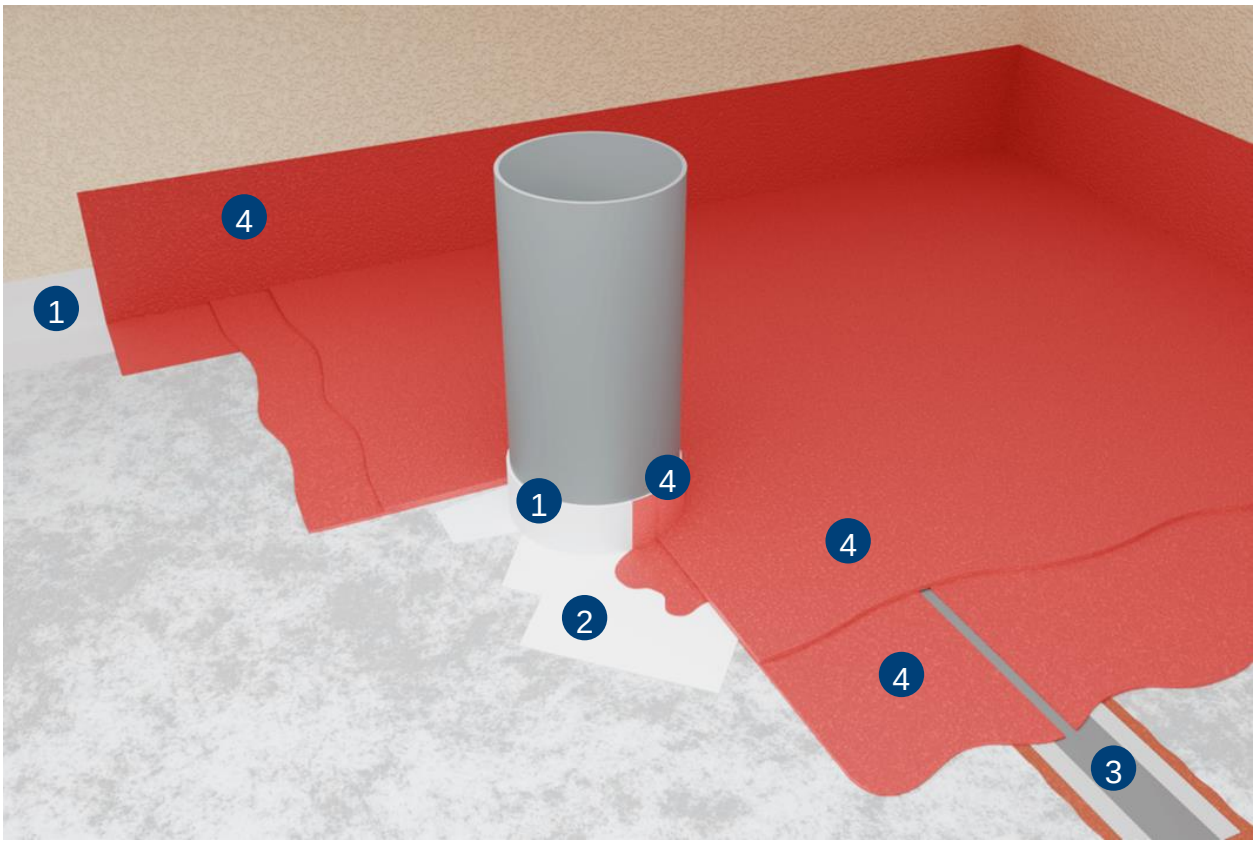
Aplicação da membrana líquida NEW IMPER HYBRID Fiber
A aplicação recomendada de **NEW IMPER HYBRID Fiber**, para um melhor acabamento, é em duas camadas com um consumo total de 1,6 kg/m². Neste caso, o consumo deverá ser de 0,8 kg/m² por camada. Entre a aplicação da primeira e da segunda camadas, aguardar pelo menos 24 horas. Ao utilizar rolo aplicador, recomenda-se retirar o produto de dentro do balde para recolher a quantidade certa e humedecer melhor a ferramenta. Durante as primeiras 24 horas após a aplicação, a superfície deve ser protegida da água, chuva e neve.

Manutenção
Em caso de manutenção do sistema de impermeabilização **NEW IMPER HYBRID Fiber** após muito tempo, limpe a superfície com água e detergente neutro e em seguida aplique uma camada fina de **NEW IMPER HYBRID Fiber** sobre superfície seca na quantidade de 300 a 400 g/m^2.

Para mais informações sobre a aplicação do sistema NEW IMPER HYBRID FIBER, consulte o departamento técnico da Imperalum.

Consumo
1,6 kg/m^2 em duas camadas (0,8 kg/m^2 por camada) ou 1,6 kg/m^2 numa camada única

Figura 1. Aplicação do sistema de impermeabilização NEW IMPER HYBRID Fiber



1. Fita autoadesiva de reforço de canto, CORNER PP-BUTYL
2. Gola quadrangular autoadesiva de reforço, COLLAR PP-BUTYL
3. Banda de reforço de juntas, JOINT TAPE PV-ELAST
4. Aplicação de NEW IMPER HYBRID Fiber numa camada (1,6 kg/m^2) ou em duas camadas (0,8 kg/m^2 por camada)

IMPERALUM S.A.
SEDE E FÁBRICA
Zona Industrial - Pau Queimado, 2870 -100 Montijo
Tel. 212 327 100 (*chamada para rede fixa nacional*)
imperalum@imperalum.pt

TEMPOS DE SECAGEM

Seco ao toque	Até 12 horas
Aplicação de segunda camada	Após 24 horas
Resistência à água parada	Após 24 horas
Totalmente curado	Após 7 dias

(Os tempos acima podem variar dependendo da temperatura ambiente e humidade)

7. MEDIDAS DE PRECAUÇÃO

AVISO

Não adicione quaisquer aditivos, água ou solventes.
Não utilize o produto se a embalagem estiver danificada.
No caso de aplicações sobre feltros betuminosos modificados, aguardar pelo menos 180 dias a partir da sua aplicação.
O **NEW IMPER HYBRID Fiber** deve ser utilizado em condições ambientais que garantam a sua secagem completa no menor tempo possível. Portanto, não aplique o produto em superfícies congeladas ou com tempo chuvoso. A superfície deve ser protegida contra água, chuva e neve nas primeiras 24 horas após a aplicação.

8. DADOS LOGÍSTICOS

Capacidade	Número de embalagens por palete
5 kg (Vermelho)	100
20 kg (Cinzento)	36

9. PARÂMETROS TÉCNICOS

Aparência	Pasta de densidade moderada
Cor	Cinzento / Vermelho
Densidade a 20°C (EN ISO 2811-1)	1,45 ± 0,05 g/cm³
Conteúdo sólido (EN ISO 3251)	71% ± 2%
pH (UNI 8490-4)	8 ± 1
Viscosidade Brookfield a 20°C (UNI EN 8490)	36,000 ± 1000 (cPs)
Temperatura de aplicação	+5°C a +35°C
Temperatura de serviço	-10ºC a +80ºC

ADERÊNCIA AO SUBSTRATO

UNI EN 1348: DINAMÓMETRO PADRÃO (APÓS 14 DIAS)

Betão	0,70 N/mm^2
Fibrocimento	0,61 N/mm^2

PROPRIEDADES DE DESEMPENHO (UNI EN 1504-2)

Resistência às condições climáticas	Muito bom
Alongamento após 14 dias (ASTM D2370)	≥ 50%
Resistência à fissuração após 14 dias (ASTM D2370)	≥ 1,67 N/mm^2
Aderência após ciclos sol-chuva (UNI10686)	2,0 N/mm^2
Aderência após 25 ciclos de sol-chuva (UNI10686)	1,7 N/mm^2
Resistência a ciclos de gelo-degelo (UNI 10686)	Bom após 50 ciclos
Coeficiente de resistência à difusão do vapor de água (UNI EN 1931)	10 113,50 μ
Absorção de água (ASTM D 471)	≤ 8,0 %
Permeabilidade ao vapor de água	5 m < sd < 50 m
Absorção capilar	W < 0,1 kg/m2 .h0,5
Força de adesão (horizontal com tráfego)	≥ 1N/mm^2
Ciclos de choque térmico (horizontal com tráfego)	≥ 1N/mm^2
Reação ao fogo	F

EMISSÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS

Parâmetro	**Máxima concentração permitida (μg/m^3)**
TVOC após 3 dias	≤ 750
TVOC após 28 dias	≤ 60

Testado pelo instituto EUROFINS de acordo com EN 16516, ISO 16000-3-6-9-11 e ASTM D5116-10, relatório de pesquisa nrº 392-2017-00404102_G_EN_02

10. ARMAZENAGEM E TRANSPORTE

Armazenar durante 18 meses em embalagens originalmente fechadas. Os recipientes devem ser armazenados na posição vertical, longe de fontes de fogo e elementos de aquecimento, em condições que os protejam da luz solar e das influências atmosféricas. Não pode ser armazenado a temperaturas negativas. A temperatura permitida para transporte e armazenamento é de +5 a 35°C. Não é resistente à geada.

11. AVISOS E RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Informações detalhadas encontram-se na Ficha de Dados de Segurança. Os dados, recomendações e orientações acima são baseados no nosso melhor conhecimento, pesquisas e experiências e foram fornecidos de boa-fé, de acordo com os princípios vigentes na nossa empresa e nos nossos fornecedores. Os métodos propostos são considerados comuns, no entanto, cada utilizador deste material deve assegurar-se por todos os meios possíveis, incluindo a verificação do produto final em condições adequadas, da adequação dos produtos fornecidos para alcançar os seus objetivos pretendidos. Nem a Empresa, nem os seus representantes autorizados podem ser responsabilizados por quaisquer perdas resultantes do uso incorreto ou inadequado dos seus produtos.

ECOLOGIA

Não descarte o produto e/ou recipientes vazios no meio ambiente. Consulte a ficha de dados de segurança mais recente para obter mais informações sobre a eliminação.