ACRIFLEX Fybro

Membrana Impermeabilizante líquida, elástica e reforçada com fibras

Impermeabilizante líquido reforçado com fibras, à base de água, bi-componente, formado com resina acrílica e cimento, para ser utilizado com altas e baixas temperaturas. Resistente às águas estagnadas, aos raios UV e aos ciclos de gelo e degelo. Adequado para a impermeabilização de terraços, coberturas planas, superfícies pedonais, estacionamentos, piscinas, tanques, fundações, juntas de dilatação e para restauro de membranas betuminosas (em combinação com o *SBS-bond*). Graças às fibras de polipropileno não necessita da rede de reforço [armadura].

VANTAGENS

- Fácil e rápida aplicação em 2 camadas (ou demãos de produto).
- Elevada resistência à tração.
- Óptima elasticidade.
- Pode ser aplicado em cima de pavimentos existentes (após aplicação do primário *Grip Primer* e se necessário o *WATstop*).
- Revestimentos cerâmicos podem ser colados diretamente por cima do *Acriflex Fybro* se utilizar um bom adesivo para exteriores [cola].
- Se a superfície necessita ficar acessível [pedestre], revestir o *Acriflex Fybro* com o revestimento acrílico *Floorgum Paint* (ver ficha técnica).
- Se a superfície necessita ficar transitável por veículos, revestir com o *Floorgum Tyre Mono* (ver ficha técnica).
- Possibilidade de aplicação com baixas temperaturas (até +5°C).
- Não necessita do reforço com rede de armadura.
- Adequado para superfícies com algumas fissuras.
- Resiste ao envelhecimento e não precisa de manutenção.
- Produto livre de solventes químicos.

CAMPOS DE UTILIZAÇÃO

Produto adequado para impermeabilizar:

- Terraços, coberturas planas e superfícies horizontais com áreas não superiores a 20 m^2;
- tratamento de juntas de dilatação, em combinação com a fita adesiva *Safety Joint Top*;

RENDIMENTO

2,5 kg/m^2 para 2 mm de espessura.

COR

Cinzento.

EMBALAGEM

Balde de plástico de 25 kg.
Cada balde inclui os 2 componentes (A+B) já pré-doseados, que necessitam de ser misturados.
Palete: 48 baldes (1200 kg).

ARMAZENAGEM

Armazenar o produto em ambientes bem ventilados, longe da luz do sol e do gelo, com uma temperatura entre +5°C e +35°C.
Tempo de armazenagem: 12 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deve apresentar-se totalmente endurecido, seco e com boa resistência.
- A superfície deve apresentar-se bem limpa, bem consolidada, sem partes friáveis ou inconsistentes.
- A temperatura do suporte deve estar compreendida entre +5°C e +35°C.
- Se o suporte é de base cimentícia fresca ou nova, este deve ficar completamente seco e curado antes da aplicação do *Acriflex Fybro*.
- Em antigos pavimentos cerâmicos as peças existentes devem estar bem coladas ao suporte e não apresentar restos de substâncias, como gorduras, ceras, óleos, produtos químicos, etc. na superfície.
- Não aplicar o produto sobre superfícies deterioradas ou inconsistentes.

Os detalhes e recomendações contidos neste relatório baseiam-se na nossa experiência, são apenas indicativos e necessitam de confirmação através de aplicações práticas. Portanto, antes de usar o produto, o aplicador deve sempre fazer testes preliminares destinados a verificar a adequação para o uso pretendido. Em caso de dúvida, entre em contacto com o nosso departamento técnico. Esta ficha técnica substitui todas as anteriores.

Para os vídeos das aplicações, a página do produto, a ficha da

Caraterísticas Físicas e Técnicas

Propriedade		Unidade
Rendimento	2,5	kg/m^2
Aspeto	semi denso	-
Cor	cinzento	-
Espessura de aplicação	2,0	mm
Razão água/produto [primeira demão]	5 - 10%	-
Consistência da mistura	líquido	-
Tempo de aplicação (pot life) com 20°C, H.R.= 40%	24 - 30	horas
Tempo de espera entre a 1ª e a 2ª demão (T=20°C; H.R.= 40%)	4	horas
Temperatura de aplicação	+5 /+35	°C
Tempo de secagem (T=20°C; H.R.= 40%)	4	horas
Temperatura de utilização	-15 /+40	°C
Armazenagem	12 nas embalagens originais e em local seco	meses
Embalagem	balde de plástico de 25	kg

Desempenho final		Unidade	Norma	Resultado
Resistência à água	9,5	atm	EN 12390-8	impermeável
Alongamento até rotura (Break Elongation)	149,33%	-	-	elástico
Capacidade de suportar fissuras (*Crack Bridging Ability*)	3,2	mm	-	resistente
Resistência aos ciclos de envelhecimento acelerado (Weathering Test)	2000 (> a 10 anos)*	horas	-	resistente
Resistência à exposição dos raios UV	1000 sem evidentes variações	horas	-	resistente
Resistência a 50 ciclos de gelo e degelo (-15°C/+15°C)	inalterado	-	EN 202	inalterado
Flexibilidade no frio	-26	°C	-	flexível
Resistência ao punçoamento	kg 7 = 68,7 N	kg – N	-	resistente
Resistência à tração (Tensile Strenght)	2,37	MPa	-	resistente
Resistência à adesão média ao Betão (após 28 dias)	1,089 Rotura A/B	MPa	EN 1015-12	-

Os detalhes e recomendações contidos neste relatório baseiam-se na nossa experiência, são apenas indicativos e necessitam de confirmação através de aplicações práticas. Portanto, antes de usar o produto, o aplicador deve sempre fazer testes preliminares destinados a verificar a adequação para o uso pretendido. Em caso de dúvida, entre em contacto com o nosso departamento técnico. Esta ficha técnica substitui todas as anteriores.

Resistência ao fogo	Euroclasse C		EN 13501-1	-

*Apesar dos dados acima são derivadas a partir de testes realizados de acordo com os regulamentos, estes são indicativos e podem ser modificados dependendo das condições da

Os detalhes e recomendações contidos neste relatório baseiam-se na nossa experiência, são apenas indicativos e necessitam de confirmação através de aplicações práticas. Portanto, antes de usar o produto, o aplicador deve sempre fazer testes preliminares destinados a verificar a adequação para o uso pretendido. Em caso de dúvida, entre em contacto com o nosso departamento técnico. Esta ficha técnica substitui todas as anteriores.

DIASEN® GREEN BUILDING FUTURE

MISTURA

Diluir a primeira demão de produto com 5-10% de água. Juntar a água directamente ao componente **A** antes da mistura com o componente **B**, para assegurar uma melhor penetração entre os dois componentes. A seguir, misturar bem os dois componentes (**A**+**B**) do *Acriflex Fybro* até obter uma mistura homogénea, sem grumos. Utilizar uma misturadora profissional de elevada velocidade. A água indicada para a mistura é apenas indicativa. É possível obter misturas com uma consistência mais ou menos fluida, conforme à aplicação a efectuar/desejar. Nunca adicionar produtos estranhos à mistura. Nunca diluir novamente o produto para a aplicação da segunda camada.

APLICAÇÃO

- No caso de existência de juntas de dilatação, estas devem ser seladas com o *Safety Joint Top* (ver ficha técnica) antes da aplicação do *Acriflex Fybro*.
- Na presença de humidade deve ser aplicado como barreira de vapor, o *WATstop* (rendimento: 0,6 kg/m^2).
- Se não existirem problemas de humidade, no caso do suporte ser em betão liso ou em pavimentos existentes, deve ser aplicado o *WATstop* (rendimento: 0,3 kg/m^2) ou o primário *Grip Primer* (ver ficha técnica). Deixar secar completamente.
- Selar as juntas verticais existentes e impermeabilizar os rodapés com o *Safety Joint Roll* (ler a ficha técnica) impregnando tipo encharcamento, de seguida com *Acriflex Fybro*, criando um efeito de tanque.
- Aplicar esta primeira demão do *Acriflex Fybro* com trincha, rolo, rodo ou por aspersão. No caso de chuva sobre o produto que não está perfeitamente seco, verificar muito bem a consistência e hom[illegible] aplicação da segunda c[illegible]
- Quando a secagem d[illegible] concluída, remover eve[illegible] superfície e aplicar uma segunda demão de *Acriflex Fybro*, [illegible] deixar [illegible] na [illegible]

TEMPO DE SECAGEM

Com temperatura de 20°C e nível de humidade relativa do ar de 40%, o produto seca-se em 4 horas.

- O tempo de secagem é influenciado pelas condições de humidade relativa e temperatura ambiente. Pode alterar significativamente.
- Quando a secagem estiver concluída, será possível colar eventuais peças cerâmicas.

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- Apesar de possível aplicação com temperaturas mais baixas aconselhamos no entanto a temperatura de aplicação não inferior a +5°C e não superior a +35°C.
- No verão, aplicar o produto nas horas mais frescas do dia, evitando o sol.
- Não aplicar com iminente perigo de chuva ou de gelo, em condições de forte nublina ou com humidade relativa superior a 70%.
- NA presença de membranas betuminosas em boas condições, é possível evitar a remoção da mesma, aplicando o *SBS-bond* e depois o *Acriflex Fybro*.
- Quando a secagem estiver concluída, revestir o *Acriflex Fybro* com revestimento pedonal (*Floorgum Paint*) ou com revestimento transitável por carros (*Floorgum Tyre Mono*), ou com revestimentos cerâmicos tradicionais.
- Em caso de impermeabilização sobre revestimentos em membrana betuminosa já existente, prever a instalação de estruturas para a ventilação [chaminés] posicionadas em função da humidade do fundo (por cada 40 m^2). Esta precaução é necessária no caso de suportes altamente absorventes que retêm a humidade, como Lajes ou betonilhas aligeiradas à custa de poliestireno ou de argila expandida (leca).
- É muito importante prever a execução de juntas de [illegible]

[illegible]

Lavar as ferramentas utilizadas com água antes do endurecimento do produto.

SEGURANÇA

DIASEN Srl Z.I. Fontenova 64001 Teramo (TE)
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899
diasen@diasen.com - www.diasen.com

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER
GREEN BUILDING COUNCIL SOCIO ITALIA
ASSOCIATE NATIONAL ROOFING CONTRACTORS ASSOCIATION MEMBER
ASSOCIATE ANIT
Diasen QUALITY SYSTEM ISO 9001
Diasen ENVIRONMENTAL SYSTEM ISO 14001
DIASEN GREEN BUILDING FUTURE