

DENVERTEC 540 FLEX

Revestimento impermeabilizante flexível.

DENVERTEC 540 FLEX é um revestimento impermeabilizante flexível bicomponente, à base de resinas termoplásticas, cimentos especiais, aditivos, cargas minerais inertes, formando uma excelente membrana impermeabilizante.

DENVERTEC 540 FLEX é utilizado para impermeabilização de piscinas, tanques, reservatórios de água apoiados ou elevados, banheiros, cozinhas, lavanderias e rodapés em paredes de gesso acartonado.

VANTAGENS

- Excelente flexibilidade;
- Excelente aderência;
- Não altera a potabilidade da água;
- Fácil aplicação.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ABNT NBR – 15885 Membrana de Polímero Acrílico com ou sem cimento para impermeabilização.

ABNT NBR – 12170 Potabilidade da água aplicável em sistema de

im	per	med	ıbi	liza	ção.
					_

ENS	SAIO	REQUISITO	RESULTADO DENVERTEC 540 FLEX	
Composição básica	Componente A	Polímeros acrílicos e aditivos		
Composição basica	Componente B	Agregados, cimento e aditivos		
Cor		Cinza		
Massa específica -	Componente A	1,020		
g/cm ³	Componente B	1,2	60	
Tempo de uso da mist	ura (h)	1		
Intervalo entre demãos (h)		2 a 4		
empo de liberação da área		5 dias		
Tempo de cura (Total)		28 (dias	
Aderência aos 7 dias	(MPa)	Min. 0,3 0,3		
Estanqueidade pressã 10787)	o positiva - Mpa (NBR	Min. 0,4	0,5	
Absorção de água (AS	TM D570)	Máx. 10% 10%		
Potabilidade (NBR 12	170)	Não altera		

As propriedades apresentadas foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes podem apresentar pequenas variações.



EMBALAGEM

Caixa com 18 kg (A+B) Comp. A (resina): 5,40 kg Comp. B (pó): 12,60 kg

CONSUMO

	ÁREA x CONSUMO kg/	m²	
	Piscinas, tanques,	3,5*	
	reservatórios	3,3	
	Banheiros, cozinhas,		
	2,3*		
	2,3		
	acartonado		
	* Sempre utilizar		
	DENVERTEC 100 como	2,0	
	base		

ESPESSURA

CONSUMO	c ESPESSURA
Consumo	Espessura
(kg/m²)	(mm)
3,5	3,0
2,3	2,0

RENDIMENTO

CONSUMO x REN	IDIMENTO
3,5 kg/m ²	5,14 m ²
2,3 kg/m ²	7,80 m²

VALIDADE

9 meses

Armazenar em local coberto, seco e ventilado, nas embalagens intactas.

















ARGAMASSAS IMPERMEABILIZANTES

PREPARO DA SUPERFÍCIE

A superfície deverá estar limpa, umedecida, isenta de partículas soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleo, desmoldantes, etc., devendo ser previamente lavada com escova de aço e água.

A argamassa de regularização deverá estar isenta de cal e/ ou hidrófugos;

Reparar ninhos e falhas de concretagem. Recomenda-se antes do início da impermeabilização, efetuar teste de carga total, a fim de verificar a existência de trincas, fissuras, bicheiras etc. na estrutura.

Sendo detectado algum destes casos ou similares, os mesmos devem ser tratados adequadamente antes do início da impermeabilização.

Após tratamento adequado nas regiões de juntas, trincas, fissuras e nos encontros entre piso/parede, piso/ralo executar reforço com tela de poliéster resinada em uma faixa de 30 cm.

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Adicionar do componente B (pó) em pequenas quantidades, à quantidade total do componente A (líquido), misturando mecanicamente por 3 minutos com o auxílio de uma furadeira de baixa rotação (450/500 rpm) com uma haste adequada, até atingir a consistência de uma pasta lisa, homogênea e sem formação de grumos.

Sobre a superfície umedecida, aplicar duas demãos de DENVERTEC 100 em forma de pintura e em sentidos cruzados.

Aplicar a primeira demão do DENVERTEC 540 FLEX sobre o substrato úmido, com o auxílio de uma trincha, rolo ou vassoura de pêlos macios, aguardando a completa secagem. Aplicar a segunda demão, incorporando uma tela industrial de poliéster resinada (malha 2 x 2 mm), sobrepondo 5 cm nas emendas.

Aplicar as demãos subsequentes, aguardando os intervalos de secagem entre demãos entre 4 a 6 horas, até atingir o consumo recomendado.

NOTAS: A tela de poliéster resinada deve ficar totalmente coberta pelo DENVERTEC 540 FLEX, e não pode estar enrugada e nem muito esticada.

Durante a aplicação do DENVERTEC 540 FLEX, homogeneizar a mistura manualmente, pelo menos a cada período de 10 a 20 minutos, dependendo das condições ambientais.

Nas áreas frias após o tempo de liberação da área pode-se assentar o piso com argamassa colante AC-II ou AC-III diretamente sobre o produto.

Em situações onde o intervalo entre demãos ultrapasse o período recomendado é importante realizar o umedecimento prévio da superfície para melhor aderência da próxima demão.

Recomenda-se que após a aplicação do material em estruturas como tanques, reservatórios, piscinas etc. os mesmos não permaneçam sem proteção e expostos à incidência solar. Além disso, não se recomenda deixar esse tipo de estruturas sem água por mais de 15 dias.

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas poderá ser efetuada com água, enquanto o produto não estiver seco. Após a secagem, efetuar a limpeza mecanicamente.

OBSERVAÇÕES

As tubulações deverão estar rigidamente fixadas garantindo assim, a perfeita execução dos arremates.

É recomendável a aplicação de 2 demãos de DENVERTEC 100 no teto de reservatórios e tanques fechados para proteção da estrutura, evitando-se assim, a corrosão das armaduras causada pela ação do íon cloro.

Na impermeabilização de caixas de água e tanques, aguardar de 3 e 5 dias para enchê-las e colocá-las em uso.

Para reservatórios de água potável, deve-se lavar a superfície interna da caixa com água em abundância e com vassoura de cerdas macias, atentando-se as concentrações de cloro utilizadas para que não ocorra ataque químico. A primeira água deve ser descartada.

Não utilizar produtos químicos na limpeza de caixas d'água, reservatórios e tanques. O produto não deve ter contato direto com efluentes de pH ácido.

Em reservatórios de concreto recomendamos a execução de mísula armada executada em concreto.

Em tanques para a criação de peixes, é essencial verificar o pH da água antes do uso.















DENVERTEC 540			COITIII	maaos r	nediante compra.		
FLEX	h (cm)	w (cm)	L	PESO BRUTO	EMPILHAMENTO (Unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
Naixa 18kg	21,0	28,0	28,0	19,0	4	3214.90.00	N.A*

MANUSEIO E SEGURANÇA (C)

- Não deve ser ingerido nem deve entrar em contato com a pele ou os olhos;
- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Procurar auxílio médico imediato;
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos e procurar auxílio médico;
- Em caso de contato com a pele, remover o produto com um pano limpo embebido em óleo vegetal, lavar com água e sabão em abundância e aplicar creme hidratante;
- Em caso de inalação acidental, remover para um local fresco e ventilado;
- Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos;
- Não reutilizar as embalagens;
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança;
- Não coma, beba ou fume durante o manuseio desse produto.

FRASES DE SEGURANÇA

COMPONENTE A:

Não se aplica - Produto não perigoso, não classificado em GHS.

COMPONENTE B:

H315: Provoca Irritação à pele.

H318:Provoca lesões oculares graves.

H335:Pode provocar irritação das vias respiratórias.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

Para mais informações sobre o manuseio e a segurança do produto, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) disponível no site www.denverimper.com.br

Superfícies verticais que receberão revestimento deverão receber proteção mecânica armada com tela plástica antes do assentamento.

TESTE DE ESTANQUEIDADE

Segundo a NBR 9574 -Execução de Impermeabilização: deve ser feito teste de estanqueidade nas áreas impermeabilizadas por 72h para testar o desempenho e qualidade do serviço, este teste deve ser feito com lâmina de água e pode ser iniciado após o tempo de liberação do produto.

DESEMPENHO DENVER IMPER

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa.

Os nomes dos produtos são marcas registradas da empresa.

A Denver Imper fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para informações, treinamentos, literatura ou suporte técnico, entre em contato.











