



Vandex® SUPER

Impermeabilizante por Cristalização

1. Descrição

É um impermeabilizante por cristalização, mono componente, aplicado em forma de pintura na superfície do concreto. Interage com os produtos de hidratação do cimento, através de um processo de ativação química com a umidade presente na capilaridade, formando uma matriz cristalina insolúvel. O **Vandex® Super** protege o substrato de concreto nas pressões de água positivas e negativas, águas subterrâneas, efluentes domésticos, águas salinas e alguns tipos de efluentes químicos.

2. Características Técnicas

Características	
Aspecto	Pó
Cor	Cinza claro
Aspecto depois de Misturado	Líquido viscoso cinza claro
Ensaio	Resultados
Temperatura mín./máx. de aplicação	5°C a *32°C
Período mínimo entre demãos	1 a 2 horas
Tempo de cura total	5 dias
	Ambientes fechados 7 dias
Tempo de utilização depois de misturado	Até 1 hora
Estanqueidade a pressão negativa	0,1 MPa
Estanqueidade a pressão positiva	≥0,6 MPa
Resistência à aderência à tração	≥0,30 MPa

* Em temperaturas acima de 32°C a superfície deve estar totalmente saturada com água no momento da aplicação do **Vandex® Super**.

3. Vantagens

- Não tóxico, não altera potabilidade da água de acordo com NSF 61.
- Resistência hidrostática na pressão positiva e negativa.
- Resistente à substância química.
- Aberto a difusão de vapores.
- Reativa permeabilidade por cristalização na presença de água.
- Facilidade de uso por ser mono componente.
- Selar fissuras estáticas de até 0,4mm.

4. Utilização

- Estruturas para ETE e ETA;
- Fundações e solos;
- Túneis e obras subterrâneas;
- Barragens e estruturas hidráulicas;

- Drenagem;
- Estacionamentos subterrâneos;
- Estruturas de contenção de água.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

5. Instruções de Utilização

5.1 Preparação da superfície – A superfície deve ser estruturalmente sadia, limpa, livre da sujeira, de óleo e dos outros contaminantes que incluem compostos de cura, revestimentos velhos, pintura e eflorescência. Para isto, pode ser utilizado jato de água para eliminar esses materiais que comprometem a aderência do **Vandex® Super**. Nenhum vazamento de água ativo deve estar presente no momento da aplicação do **Vandex® Super**.

5.2 Mistura – Misturar o **Vandex® Super** com água limpa, utilizando um misturador elétrico, até conseguir uma mistura homogênea e fluida. A mistura deve ter uma proporção de 1 partes de água para 3 partes de **Vandex® Super** em volume. Deve-se misturar uma quantidade de material que possa ser aplicado por um período máximo de 60 minutos, devendo ser misturando frequentemente.

5.3 Aplicação – Na consistência de argamassa o **Vandex® Super**, deve ser aplicado com trincha, rolo ou pistola de pressão. No caso de aplicação com trincha, deve-se ter o cuidado para que a primeira camada seja aplicada com pressão sobre a superfície para garantir uma boa aderência do produto. Aplicar a segunda demão quando a primeira estiver com resistência suficiente para evitar algum dano na primeira demão. As demãos devem ser aplicadas com intervalo mínimo de 1h e no máximo 2h entre as demãos.

Aplicação a seco (aplicado apenas sobre superfície horizontal) – O **Vandex® Super**, deve ser aplicado na superfície do concreto fresco, seguindo o consumo orientado, quando o mesmo estiver atingido a sua cura inicial, com o auxílio de um pulverizador de produtos secos.

5.4 Cura – A superfície com **Vandex® Super** dever ser umedecida por um período de 5 dias, devendo ser protegida contra ação direta do sol.

6. Recomendações de Uso:

No caso de aplicação com trincha, deve-se ter o cuidado para que a primeira camada seja aplicada com pressão sobre a superfície para garantir uma boa aderência do produto.

O **Vandex® Super** deve ser protegido da chuva durante as primeiras 24 horas.

Em juntas de concretagem o **Vandex® Super** deve ser aplicado em uma única demão, no consumo especificado, ou em forma de pó na superfície existente antes da aplicação do novo concreto.

Quando a mistura começar a endurecer, não adicione mais água, deve-se misturar o produto novamente para permitir a sua aplicação.

Em cisternas, tanques, piscinas, reservatórios, etc., aguardar 7 dias para realizar o teste de estanqueidade.

Caso seja necessária a utilização de uma cobertura plástica, ela deverá ter uma altura que permita a respiração do tratamento.

Em situações onde haverá aterro o **Vandex® Super** deverá estar protegido para não ser danificado.

7. Restrições de Uso

Não utilize o produto em:

- Superfície com temperatura abaixo de 5°C ou acima de 32 ° C.
- Coberturas plásticas ou lonas sobre o **Vandex® Super**.
- Como aditivo para concreto ou argamassa.
- Não misture mais material do que pode ser aplicado em 60 minutos.
- Não caminhar sobre o produto.

8. Consumos

Impermeabilização de estruturas para reter água:

Consumo de 1,5 kg/m² em duas demãos (0,75 kg/m²/demão), na forma de pintura. Aplicar duas demãos.

Impermeabilização de paredes (lado interno ou externo):

Consumo de 1,5 kg/m² em duas demãos (0,75 kg/m²/demão), na forma de pintura. Aplicar duas demãos.

Juntas de construção:

Orienta-se aplicar 1,5 kg/m² na forma de pintura, em uma única demão. Ou na forma de pó na superfície existente imediatamente antes de aplicar o novo concreto.

Obs.: O consumo pode variar dependendo do tipo de substrato.

9. Rendimento aproximado

Vandex® Super	Embalagem	Rendimento*	
		Mínimo	Máximo
Pressão hidrostática positiva e negativa 0,6 MPa	Saco 20 kg	13 m ²	-
Juntas de Construção	Saco 20 kg	13 m ²	-

Obs.: O rendimento pode variar dependendo do tipo de substrato.

10. Empilhamento / Embalagem

Embalagem	Empilhamento
Saco de 20kg	Máximo 4 unidades

Obs.: Empilhar as embalagens sobre Madeirit para não ter contato direto com o piso ou solo.

11. Validade/Estocagem



Doze (12) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima recomendada para armazenagem é de 30 °C.

12. Recomendações de segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos.

Utilize luvas de borracha látex ou PVC, óculos e sapato de segurança.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure auxílio médico imediatamente.

13. Cuidados ambientais

Não descarte o produto ou embalagem no meu ambiente. Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente local. Não reutilize as embalagens.

Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.

A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.