



VANDEX SUPER

Impermeabilizante por Cristalização

1. Descrição

VANDEX SUPER

É um impermeabilizante por cristalização quando aplicado na superfície do concreto, interage com a 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.

Características técnicas do produto

Ensaio	Método	Parâmetro de prova	Resultado
Base química	-	-	Cimento, composto patentado e outros
Aspecto	-	-	Pó, cinza
Penetração de água	NBR 11.905	Pressão Mínima 0,25	≥ 0,25 MPa
Resistência a compressão do concreto	ASTM C-109	7 dias	17,2 MPa
		28 dias	24,1 MPa
Aderência no concreto	NBR 12171	Mínimo 0,3 MPa	≥ 0,3 MPa
Resistência a tração na flexão	ASTM C348	7 dias	4,1 MPa
		28 dias	6,2 MPa

2. Vantagens

- Não tóxico, não altera potabilidade da água de acordo com NSF 61;
- Resistência hidrostática na pressão positiva e negativa;
- Aberto a difusão de vapores;
- Reativa permeabilidade por cristalização na presença de água;
- Facilidade de uso por ser monocomponente;
- Atende a EN 1504-3:2005 argamassas finas para impermeabilização;
- Pode selar fissuras estáticas de até 0,4mm

3. 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).

4. Instruções de Utilização

4.1 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**.

4.2 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 2 partes de água para 5 partes de **VANDEX SUPER** em volume. Deve-se misturar uma quantidade de material que possa ser aplicado por um período de 20 minutos, devendo ser misturando frequentemente.

4.3 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.

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.

4.4 Cura – A superfície com **VANDEX SUPER** deve ser umedecida por um período de 5 dias, devendo ser protegida contra ação direta do sol.

5. Recomendações especiais:

- Quando a mistura começar a endurecer, não adicione mais água, e sim deve ser misturado novamente para permitir a sua aplicação.
- Não aplicar o **VANDEX SUPER** em superfície com temperatura abaixo de 5°C.
- Este produto não pode ser aplicado como aditivo para concreto ou argamassa.
- Sempre que necessário, deve ser consultada a Ficha de Segurança do produto.

6. 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.

7. Embalagem

- **VANDEX SUPER** são embalados em sacos de 20,0 kg.

8. 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.

9. 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.

10. 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.