

ARGAMASSA ESTANQUE

- ✓ **PRODUTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTECÇÃO QUE ACTUA EM PROFUNDIDADE**
- ✓ **ACTIVO E PERMANENTE**
- ✓ **PODE APLICAR-SE TANTO EM SUPERFÍCIES SUJEITAS A PRESSÃO DE ÁGUA COMO A SUPERFÍCIES SUJEITAS A SUB-PRESSÃO DE ÁGUA**
- ✓ **PRODUTO HOMOLOGADO E APROVADO PARA CONTACTO COM ÁGUA POTÁVEL**

O VANDEX SUPER e o VANDEX SUPER WHITE são produtos semelhantes.

O VANDEX SUPER é à base de cimento Portland enquanto que o VANDEX SUPER WHITE é à base de cimento branco como elemento de ligação.

Todas as características do VANDEX SUPER são válidas igualmente para o VANDEX SUPER WHITE, excepto a cor e a duração da presa.

Descrição do produto	<p>VANDEX SUPER é um produto de protecção e impermeabilização de betão, de uso geral, que actua em profundidade sobre o sistema capilar do betão. Compõe-se de cimento Portland de presa rápida, areias de quartzo especialmente tratadas e de uma mistura de substâncias químicas que actuam sobre o sistema capilar. VANDEX SUPER é fornecido de forma prática, pronto a usar e só se deve juntar à água na altura da aplicação.</p>
Domínios de aplicação	<p>Pode-se aplicar VANDEX SUPER sobre todo o tipo de betão de estrutura sólida que se pretenda impermeabilizar, seja novo ou antigo. Pode ser usado como tratamento activo ou passivo (sujeito a uma pressão ou a uma sub-pressão de água) em função das necessidades da superfície a tratar. VANDEX SUPER utiliza-se só ou em conjunto com VANDEX PREMIX.</p> <p>Exemplos de aplicação:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Paredes de sustentação de fundações▪ Lajes em betão (fundações, tectos, terraços, etc)▪ Juntas de construção▪ Reservatórios de água potável▪ Dispositivos e instalações de retenção de água▪ Piscinas▪ Estações de tratamento de água▪ Canalizações▪ Pontes▪ Estações de tratamento de águas residuais
Propriedades	<p>Na aplicação de VANDEX SUPER sobre uma superfície de betão os seus componentes químicos combinam-se com a cal livre e com a humidade do suporte e obturam os poros capilares do betão de forma a impedir a água sob pressão de penetrar no suporte, permitindo no entanto a passagem do vapor de água. O VANDEX SUPER protege o betão contra água do mar, águas usadas, águas subterrâneas agressivas e certas soluções químicas. É particularmente indicado para reservatórios de água potável. VANDEX SUPER e VANDEX SUPER WHITE não são produtos de decoração.</p>
Preparação das superfícies	<p>Todo o betão a tratar com VANDEX SUPER deve apresentar uma superfície limpa e um sistema capilar aberto. É necessário remover a jacto de água de alta pressão ou areia húmida as aguadas de betão, sujidades, óleos, etc. É premente reparar os defeitos do betão, como fissuras, cavidades, etc. Humedecer previamente as superfícies a tratar para que fiquem com o teor de humidade pretendido.</p>

Preparação do produto

Misturar mecanicamente o VANDEX SUPER com água limpa de maneira a obter uma consistência semelhante à de uma leitada de óleo espessa. A relação aproximada de mistura é de cerca de 0,8 partes de água para 2 partes de pó, em volume. Misturar apenas a quantidade a utilizar nos 20 minutos seguintes; se esta começar a endurecer, deve-se mexer novamente.

Aplicação



Consistência de Revestimento

Aplicar o VANDEX SUPER em uma ou duas demãos conforme especificação, com brocha ou pistola apropriada. Se a aplicação for executada por mão-de-obra especializada pode-se aplicar a segunda demão antes da primeira ter ganho presa.

Consistência de Pó Seco

Quando o betão começar a endurecer e permitir que se caminhe sobre ele, polvilha-se a quantidade especificada de VANDEX SUPER em pó e talocha-se de modo a fazer penetrar o VANDEX SUPER no betão.

Tratamento após a aplicação

As superfícies tratadas devem ser mantidas húmidas durante 5 dias e protegidas dos raios directos do sol, do vento e do gelo.

Notas: Não aplicar com temperaturas inferiores a 5 graus C°.

O VANDEX SUPER não pode ser usado como adjuvante de betão ou de revestimento.

Lajes de betão (estanqueidade ao vapor): Aplicar uma demão de VANDEX SUPER com 1kg/m² sobre o betão endurecido ou efectuar uma pulverização seca sobre o betão fresco após início de presa.

Juntas de construção/betão de regularização (lajes secas ao ar):

Aplicar uma camada de revestimento de VANDEX SUPER de 1,5kg/m² ou aplicar sob forma seca antes de efectuar as operações de moldagem do betão de recobertura.

Consumo

Superfície de betão a impermeabilizar: Uma demão de VANDEX SUPER a 0.75 kg/m² seguida de uma demão de VANDEX SUPER a 1.00 kg/m².

Aplicação à brocha ou pistola.

Aplicação em sub-pressão/impermeabilização de reservatórios de água: Duas demãos de VANDEX SUPER de 0.75 kg/m² cada uma. Aplicação à brocha ou pistola.

Armazenagem

O produto deve ser conservado em local seco e fechado, disposto no sentido vertical. Duração de conservação em embalagem fechada e intacta: 12 meses.

Características técnicas

	VANDEX SUPER	VANDEX SUPER WHITE
Consistência	Pó	Pó
Côr	Cinzento	Branco
Densidade aparente (Aprox.)	1,25 Kg/l	1,20 Kg/l
Tempo de presa	60 min.	120/180 min.

Todas estas características representam valores médios obtidos em laboratório, de acordo com processos internos de controlo de qualidade.

Saúde e segurança

Devido ao seu teor em cimento VANDEX é fortemente alcalino e por isso se recomenda usar durante a mistura e aplicação luvas de borracha e óculos protectores.