

VANDEX® SUPER

IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZACION

Rev. 11/25

1. DESCRIPCIÓN

Vandex® Super es un impermeabilizante por cristalización, mono componente, que se aplica en forma de pintura sobre la superficie de hormigón. Interactúa con los productos de hidratación del cemento, mediante un proceso de activación química con la humedad presente en la capilaridad, formando una matriz cristalina insoluble. **El Vandex® Super**, protege el sustrato del hormigón en presiones positivas y negativas de agua, aguas subterráneas, efluentes domésticos, aguas salinas y algunos tipos de efluentes químicos.

2. VENTAJAS

- No toxico, no altera la potabilidad del agua según NSF61.
- Resistencia hidrostática en presión positiva y negativa.
- Resistente químico.
- Abierto a la difusión de vapor.
- Reactiva la permeabilidad por cristalización en presencia de agua.
- Facilidad de uso al ser un solo componente
- Sella grietas, fundaciones estáticas de hasta 0,4 mm

3. UTILIZACION

- Estructuras para ETE e ETA.
- Cimentaciones y sótanos.
- Túneles y obras subterráneas.
- Represas y estructuras hidráulicas.
- Drenaje.
- Estacionamientos subterráneos.
- Estructuras de contención de agua.

4. CARACTERISTICAS TECNICAS

CARACTERÍSTICAS	
ASPECTO	Polvo
COLOR	Gris claro
ASPECTO DESPUES DEL MEZCLADO	Liquido viscoso gris claro

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578
☎ 77966001

VENTAS

☎ 77829246
☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

ENSAYOS	RESULTADOS
Temperatura min. / máx. de aplicación	5°C a 32°C
Periodo mínimo entre manos	1 a 2 horas
Tiempo de curado	5 días
	< 7 días
Tiempo de utilización después del mezclado	1 hora
Estanqueidad por presión negativa	0,1 MPa
Estanqueidad por presión positiva	≥ 0,6 MPa
Fuerza de adhesión a la atracción	≥ 0,3 MPa

5. INSTRUCCIONES PARA EL USO

Preparación de la superficie

La superficie debe estar estructuralmente sana, limpia, libre de suciedad, aceite y otros contaminantes, incluidos compuestos de curado, revestimientos viejos, pintura y eflorescencia.

Para ello se puede utilizar un chorro de agua para eliminar estos materiales que comprometer la adherencia de **Vandex® Super**. No se deben detectar fugas de agua activas presente en el momento de la aplicación de **Vandex® Super**.

Mezcla

Mezclar **Vandex® Super** con agua limpia, usando una batidora eléctrica, hasta conseguir una mezcla homogénea y fluida. La mezcla debe tener una proporción de 1 parte de agua por 3 partes de **Vandex® Super** por volumen. Se debe mezclar una cantidad de material que se puede aplicar por un periodo máximo de 60 minutos, mezclando frecuentemente.

Aplicación

En consistencia de mortero, **Vandex® Super** debe aplicarse con brocha, rodillo o pistola de presión. En el caso de aplicación con brocha se debe tener cuidado para que la primera capa sea aplicada con presión sobre la superficie para asegurar una buena adherencia del producto. Aplique la segunda capa cuando la primera este lo suficientemente fuerte como para evitar daños en la primera capa.

Las capas deben aplicarse con al menos 1 hora de diferencia y no más de 2 horas de diferencia entre capas.

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578
☎ 77966001

VENTAS

☎ 77829246
☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

Aplicación en seco (aplicar sólo sobre superficie horizontal): Vandex® Super se debe aplicar sobre la superficie del hormigón fresco, siguiendo el consumo recomendado, cuando haya alcanzado su curado inicial, con la ayuda de un pulverizador de producto seco.

Cura

Se puede humedecer la superficie con Vandex® Super por un periodo de 5 días, protegerse de la luz solar directa.

6. RECOMENDACIONES DE USO

En el caso de aplicación con brocha, se debe tener cuidado de que la primera capa se aplique con presión sobre la superficie para asegurar una buena adherencia del producto.

Vandex® Super debe protegerse de la lluvia durante las 24 horas. en juntas de hormigón, **Vandex® super** debe aplicarse en una sola mano al consumirse especificado, o en forma de polvo sobre la superficie existente antes de la aplicación del concreto nuevo.

Cuando la mezcla empiece a endurecerse, no añadir más agua, hay que volver a mezclar el producto para permitir su aplicación.

En aljibes, depósitos, piscinas, embalses, etc. esperar 7 días para realizar la prueba del agua a presión. Si es necesario utilizar una tapa de plástico, esta debe tener una altura que permita el tratamiento respiratorio.

En situaciones donde habrá vertedero, **Vandex® Super** debe protegerse para que no sufra daños.

7. RESTRICCIONES DE USO

No utilice el producto en:

- Superficie con temperatura por debajo de 5°C o por encima de 32°C.
- Cobertura plásticas o lonas sobre **Vandex® Super**.
- Como aditivo para hormigón o mortero.
- No mezcle más material del que se pueda aplicar en 60 minutos.
- No camine sobre el producto

8. PRESENTACION

- Bolsa de 20kg.

9. CONSUMO

Impermeabilización de estructuras para retener agua:

Consumo de 1,5 kg/m² en 2 manos (0,75 kg/m²/mano), en forma de pintura aplicar dos capas.

Impermeabilización de paredes (lado interno o extremo):

Consumo de 1,5 kg/m² en dos manos (0,75 kg/m²/mano), en forma de pintura. Aplicar dos capas

Juntas de construcción

Se recomienda aplicar 1,5 kg/m² como pintura, en una sola mano. O en forma de polvo en la superficie existente inmediatamente antes de aplicar el nuevo hormigón.

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578

☎ 77966001

VENTAS

☎ 77829246

☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

Observaciones

El consumo puede variar según el tipo de sustrato.

10. RENDIMIENTO APROXIMADO

VANDEX® SUPER	EMBALAJE	RENDIMIENTO	
		MINIMO	MAXIMO
Presión hidrostática positiva y negativa 0,6 MPa	Saco 20 Kg	13 m ²	-
Juntas de construcción	Saco 20 Kg	13 m ²	-

11. ALMACENAMIENTO

El producto tiene una validez de doce meses, a partir de la fecha de fabricación debe ser almacenado en un lugar, seco y ventilado y su embalaje original en buen estado.

12. TRANSPORTE Y SEGURIDAD

No se encuadra en el transporte de productos peligrosos.

- Utilizar EPI apropiados: guantes, botas impermeables, gafas de seguridad química. Evite el contacto con la piel y los ojos. El contacto prolongado con la piel puede producir dermatitis. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Lavar las manos antes de undescanso prolongado y después del trabajo.
- No es inflamable ni explosivo.
- No se considera tóxico, pero no apto para el consumohumano.
- Para obtener más información, consulte la FISPQ del producto.

Nota

Es importante tener en cuenta que las informaciones contenidas en este documento están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Sin embargo, es importante tener en cuenta que el rendimiento de nuestros productos depende de las condiciones del lugar a ser aplicado y del almacenamiento, que no están bajo nuestro control.

El rendimiento del producto depende de la técnica de aplicación práctica, y las condiciones del lugar a ser aplicado. Por lo tanto, ULGETEC no asume ningunaresponsabilidad por el rendimiento y el desempeño de cualquier tipo debido a la mala utilización del producto.

Asimismo, ULGETEC se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o información contenida en este folleto sin previo aviso. Por lo tanto, se recomienda verificarla información actualizada antes de utilizar el producto.

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578

☎ 77966001

VENTAS

☎ 77829246

☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo