

Barrera contra la humedad ascensional para mampostería ya existente

- **barrera contra la humedad en albañería de cualquier tipo**
- **especialmente para arcilla cocida o mampostería de ladrillo calcáreo**
- **líquido para inyección listo para el uso**

Descripción del producto	Líquido listo para inyectar en mampostería con el fin de crear una barrera contra la humedad ascensional.
Áreas de aplicación	<p>Mampostería de cualquier clase, especialmente ladrillo cocido o mampostería de ladrillo calcáreo, que requieren una barrera contra la humedad ascensional (Damp Proof Course).</p> <p>VANDEX DPC INJECTION N° 2 forma parte del SISTEMA VANDEX DE REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS ANTIGUOS que comprende impermeabilizaciones internas y externas así como las medidas para tratar y contener los efectos perjudiciales de las sales.</p>
Propiedades	<p>Silicatización de los poros mediante silicatos alcalinos mientras que las siliconas contenidas en el producto hacen los capilares agua-repelentes, creando una barrera muy duradera contra la humedad ascensional.</p> <p>VANDEX DPC INJECTION N° 2 actúa en dos sentidos diferentes:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Primero consolida los poros y capilares con silicatos alcalinos y entonces,2. convierte los capilares en agua-repelentes por el relleno de los poros y capilares con siliconas.
Preparación de las superficies	<p>Los orificios deberán ser realizados horizontalmente con una ligera inclinación hacia abajo o hacia arriba, según se requiera, a una distancia de 15 cm. La profundidad del orificio deberá ser 10 cm menor que el espesor del muro. El diámetro del orificio será de 14 mm. Una vez los orificios hayan sido cuidadosamente limpiados, se insertarán los conectores de inyección Vandex de 13 mm de diámetro.</p> <p>La mampostería dañada, la albañilería de ladrillo hueco o grandes agujeros en la albañilería deben ser rellenados previamente con mortero de cemento y arena (P II) antes de la aplicación de VANDEX DPC INJECTION N° 2. Para rellenar los agujeros, realizar orificios de 20 mm de diámetro y rellenarlos con la ayuda de una bomba de mortero usando conectores de 18 mm de diámetro externo. El relleno debe alcanzar 10 cm arriba y abajo del plano del DPC, todas las cavidades deberán rellenarse con mortero. Seguidamente rellenar los orificios de inyección.</p>

Nota: hormigón igual concreto

El relleno de cavidades no es necesario en muchos casos si el procedimiento de inyección consigue la impregnación suficiente de los ladrillos circundantes al orificio.

Aplicación

VANDEX DPC INJECTION N° 2 se suministra listo para el uso para ser inyectado por medio de conectores, usando una bomba de inyección. El material inyectado deberá ser suficiente para saturar los poros en un espacio de 17 cm alrededor de cada orificio. Esto asegurará el bloqueo necesario de los poros y el efecto agua-repelente de VANDEX DPC INJECTION N° 2 contra la humedad por capilaridad.

Una vez completada la inyección, extraer los conectores de inyección y rellenar los orificios con VANDEX UNI MORTAR 1.

Consumo

El ratio de consumo depende de la porosidad de la mampostería, que puede oscilar entre el 8 y el 16% del volumen de la mampostería. De acuerdo con dicho ratio, el consumo variará entre 1 y 2 litros por metro lineal para un muro de 10 cm de espesor y 1 m de longitud.

El consumo exacto deberá ser determinado en un test previo.

Embalaje

VANDEX DPC INJECTION NO. 2 se suministra en recipientes de 30 litros.

Almacenamiento

Protéjase el producto de las heladas. Puede almacenarse en el embalaje original no abierto ni dañado hasta 6 meses.

Datos técnicos

Aspecto	líquido azul claro
Densidad aparente	aprox. 1,14 kg/l
Valor pH	aprox. 13
Todos los datos expresados han sido evaluados en laboratorio y son valores promediados. En la práctica, la temperatura, la humedad y la capacidad de absorción de los soportes pueden variar dichos valores.	

Seguridad e higiene

VANDEX DPC INJECTION N° 2 es corrosivo y provoca quemaduras. Evítese el contacto con los ojos y con la piel. Úsense indumentaria, guantes adecuados y protección para los ojos / la cara. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Shipping class: UN 1719
ADR/RID: 8/42b

Para más información ver ficha técnica de seguridad.

La información contenida en la presente documentación se basa en nuestra amplia experiencia y en el actual desarrollo de la ciencia e investigación. Es por ello que no es posible garantizar que el éxito dependa única y exclusivamente del cumplimiento exacto de las instrucciones aquí reflejadas; sino de las circunstancias particulares de cada trabajo. Las cifras que atañen al consumo de materiales son aproximadas, siendo necesario en algún caso mayores consumos que los indicados.

Vandex

IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN

SEDE CENTRAL Y VENTA INTERNACIONAL:
VANDEX INTERNATIONAL SA

P.O. Box, CH-4501 Solothurn/Suiza
Teléfono: +41 (0)32 626 36 36, Fax +41 (0)32 626 36 37
E-mail: info@vandex.com www.vandex.com

PRODUCCIÓN Y VENTA ALEMANIA/AUSTRIA:
VANDEX ISOLIERMITTEL-GESELLSCHAFT m.b.H.

Postfach 1406, D-21487 Schwarzenbek/Alemania
Teléfono: +49 (0)4151 89 15-0, Fax +49 (0)4151 89 15 50
E-mail: info@vandex.de www.vandex.de

