

Barrera contra la humedad ascendente en muros

- aplicación fácil y económica con la pistola aplicadora
- rentable
- excelente penetración
- agentes hidrofóbicos altamente concentrados
- también adecuado para altos grados de humedad
- libre de solventes

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VANDEX IC es una crema de microemulsión de silano/siloxano, en base agua, lista para usar, que proporciona una barrera contra la humedad ascendente.

ÁREAS DE APLICACIÓN

VANDEX IC puede aplicarse como barrera antihumedad en los siguientes materiales:

todo tipo de juntas de mortero mineral

- muros de piedra natural y escombros con juntas de mortero mineral (capilar abierto)
- muros de ladrillo
- muros de arenisca

No es adecuado para:

- muros de granito y piedra caliza sin juntas de mortero

VANDEX IC se aplica preferiblemente en juntas de mortero horizontales ya existentes. Se ha demostrado que VANDEX IC es eficaz en paredes con hasta un 95% de humedad. Cuanto mayor sea el contenido de humedad de la pared, más tiempo tardará en extenderse y curar en el muro.

La aplicación del producto debe realizarse según el concepto de renovación de edificios antiguos de Vandex. Esto implica la impermeabilización interna, externa y tratamiento de sales (cuando se requiera).

Importante: Tras la penetración de VANDEX IC (tardará aproximadamente 3 meses dependiendo del material de construcción), el proceso de secado comienza en el muro, por encima de la barrera horizontal contra humedad ascendente. La duración de este proceso depende del contenido de humedad, así como de la naturaleza y el grosor de la pared. Según los datos empíricos, este proceso de secado puede durar entre 6 meses y 1 año.

PROPIEDADES

Los ingredientes activos en VANDEX IC se extienden por los capilares y forman una barrera hidrófoba efectiva contra la humedad.

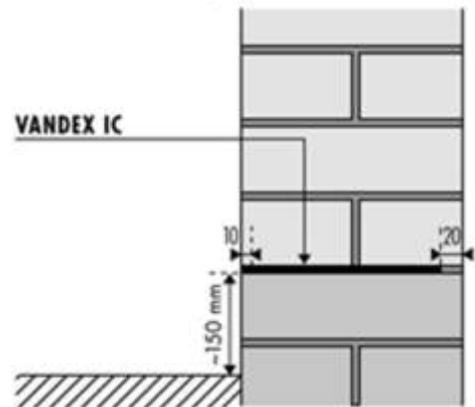
La crema de microemulsión muestra una excelente capacidad de penetración en materiales capilares abiertos, a la vez que un efecto repelente al agua muy alto. Esto se debe a un cambio de tensión interfacial entre la superficie de los poros y el agua, inhibiendo el aumento de la humedad en los poros

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

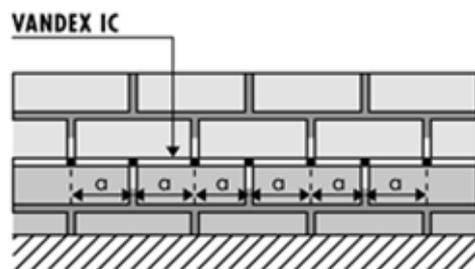
Los taladros se sitúan según el concepto de renovación de edificios antiguos de Vandex y las condiciones del sitio.

Se taladran agujeros con un diámetro de 12 mm, con una distancia de 120 mm horizontalmente. La profundidad del agujero será igual al grosor del muro menos 20 mm. Para lograr una efectividad óptima, los agujeros horizontales se taladran directamente en la junta horizontal (tendel) y lo más cerca posible de la junta vertical (llaga). Después de perforar, limpie cuidadosamente los agujeros con aire comprimido.

Sección transversal de la pared:



Pared de ladrillo:



a = max. 120 mm

Perforaciones en el muro

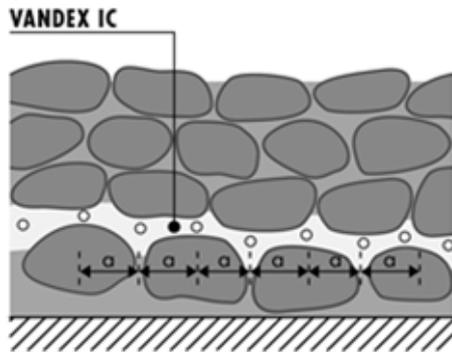
Las perforaciones del muro pueden taladrarse por ambos lados y tratarse con VANDEX IC.

Paredes de piedra natural y escombros

Ubicación de la barrera contra humedad ascendente: junta de mortero, si está presente. Si las piedras son porosas, también se pueden perforar.

Si no hay un claro curso de mortero continuo, se recomienda perforar 2 series de agujeros en niveles uno sobre otro. Se recomienda el mismo procedimiento para cursos de mortero horizontales poco claros.

Muro de piedra natural:



APLICACIÓN

Inyección / Relleno

VANDEX IC se aplica con una simple pistola aplicadora para salchichas de 600 ml. Para un relleno óptimo, se recomienda el uso de VANDEX IC NOZZLE 35 o 100. Inserte la boquilla completamente en el agujero. Rellene el agujero completamente con una presión constante hasta 10 mm de la superficie. Evite las cavidades.

Cerrado

Todos los agujeros se cerrarán con VANDEX UNI MORTAR 1 o VANDEX RAPID 2.

Nota:

VANDEX IC no ha sido diseñado para su aplicación en superficie y no debe ser usado para este propósito. Puede aparecer alguna mancha blanca superficial alrededor del lugar de la inyección. Si esto ocurre, se cepillará una vez esté seco.

CONSUMO

Cantidad de salchichones requeridos:

grosor del muro \ Longitud del muro	150 mm	250 mm	350 mm	450 mm
10 m	3	4	6	7
20 m	5	8	11	14
30 m	7	11	16	20
40 m	9	15	21	27

Nota: Contemple un 10% extra cuando realice la estimación (posibles variables según proyecto).

EMBALAJE

Caja de cartón. Contiene 10 salchichones de 600 ml cada uno de ellos.

Productos complementarios:

- VANDEX IC APPLICATOR GUN set (consiste en 1 VANDEX APPLICATOR GUN 600 + 1 VANDEX IC NOZZLE 35, en una caja de cartón)
- VANDEX IC NOZZLE 35 (longitud 35 cm)
- VANDEX IC NOZZLE 100 (longitud 100 cm)

ALMACENAMIENTO

Proteger de las heladas. Cuando se almacena en el envase original sin abrir y sin dañar, la vida útil es de 12 meses.

SEGURIDAD E HIGIENE

Tome las precauciones de seguridad habituales al manipular productos químicos.

VANDEX IC es perjudicial para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático. Evite la liberación al medio ambiente. Consulte la ficha de seguridad del producto en www.vandex.es

DATOS TÉCNICOS		
Base mineral		microemulsión de silano/siloxano
Consistencia		crema
Densidad	[g/cm ³]	0,92
Color		blanco
Todos los datos son valores promediados, han sido determinados basándose en varias pruebas y en condiciones de laboratorio. En la práctica, las condiciones climáticas tales como la temperatura, la humedad y la porosidad de los soportes pueden influir dichos valores.		

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 les indicados.