

Mortero premezclado para revestir muros interiores/exteriores húmedos y/o contaminados por sales

- mortero de renovación de acuerdo con la especificación 2-2-91 WTA *
- previene las eflorescencias salinas y el desconchado del enlucido
- crea una superficie seca (no condensación)
- resistente a las sales y al hielo

Descripción del producto

Mortero blanco premezclado, de acuerdo con la norma DIN 18 557, mortero de grupo PIII, conforme a la norma DIN 18 550, que proporciona un mortero hidrófugo y aireado con alta difusión del vapor de agua, para la restauración de edificios.

Áreas de aplicación

VANDEX REFURBISHMENT PLASTER white proporciona un enlucido duradero para la mampostería contaminada por humedad y sales. Es ideal para la restauración de sótanos, criptas y viejas estructuras. Produce una superficie seca y libre de eflorescencias.

Debido a su contenido de cal, VANDEX REFURBISHMENT PLASTER white es ideal para la reparación de edificios históricos. Es igualmente adecuado para zonas húmedas en nuevas o ya existentes estructuras. Tiene propiedades de aislamiento térmico y es efectivo para reducir o eliminar la condensación. VANDEX REFURBISHMENT PLASTER white es ideal para usar tras la aplicación de una barrera de ascensión capilar.

Propiedades

VANDEX REFURBISHMENT PLASTER white:

- es un mortero de cemento-cal (mortero grupo P II) con muy baja susceptibilidad de rotura
- es un mortero hidrófugo aireado con alta difusión del vapor de agua
- no permite movimiento de agua por capilaridad, siendo resistente, además, a la humedad y a las sales
- crea una superficie libre de sales, seca y sin condensaciones
- previene permanentemente las eflorescencias salinas, el deterioro del enlucido y el desconchado de la pintura
- resistente a las sales y al hielo
- permite secarse a los substratos húmedos
- puede aplicarse a llana o por proyección

Preparación de las superficies

VANDEX REFURBISHMENT PLASTER white se aplica sobre VANDEX LEVELLING PLASTER o sobre VANDEX ROUGH CAST (ver correspondientes fichas técnicas).

Mezclado

Verter el contenido de un saco (25 kg) de VANDEX REFURBISHMENT PLASTER white en aprox. 3,75–5 litros de agua limpia y fría. Mezclar con batidora mecánica durante al menos 5 minutos, asegurándose que el mortero esté completamente mezclado.

Aplicación

VANDEX REFURBISHMENT PLASTER white se aplicará 2–4 días después de que las precedentes capas hayan sido completadas. Se aplicará a llana o por proyección en capas de un mínimo de 15–20 mm de grosor dependiendo de la composición del sistema de morteros de renovación especificados. VANDEX REFURBISHMENT PLASTER white se aplica en un grosor de un mínimo de 10 mm y un máximo de 20 mm por capa. Sobre substratos muy húmedos y en caso de contaminación media/alta por sales se deberán aplicar dos capas (VANDEX LEVELLING PLASTER podría ser la primera capa). El tiempo de espera entre capas o la subsiguiente capa final es de al menos 4 horas. En el caso de que VANDEX

Nota: hormigón igual concreto

* International Association for the Science and Technology in Maintenance of Structures and Protection of Monuments

REFURBISHMENT PLASTER white exceda de un grosor total de 20 mm, dar 1 día/mm extra antes de aplicar la siguiente capa. Las capas intermedias deberán tener un acabado rugoso para permitir la unión con las siguientes capas. En caso de que VANDEX REFURBISHMENT PLASTER white sea la capa de acabado, la superficie se tratará como sigue: nivelar con una regla de aluminio, permitir que fragüe y acabar con fratas de madera. No aplicar agua en la superficie. VANDEX REFURBISHMENT PLASTER white alcanzará sus propiedades finales cuando esté completamente seco.

Notas

- La aplicación de VANDEX REFURBISHMENT PLASTER white está sujeta a la norma DIN 18 550 relativa a las directrices del yeso: el calor, las heladas y los fuertes vientos deberán ser evitados durante la aplicación del mismo, así como durante las próximas 24 horas. Durante este periodo VANDEX REFURBISHMENT PLASTER white deberá mantenerse húmedo.
- En caso de humedad ascensional, instalar una barrera contra la humedad por capilaridad (VANDEX INJECTION MORTAR y VANDEX DPC INJECTION N° 2).
- Proteger el cristal, la madera o cualquier otro objeto decorativo de salpicaduras.
- Si se produce contaminación, limpiar las superficies afectadas inmediatamente.
- Limpiar con agua, inmediatamente después del uso, todas las herramientas y equipo.
- No son necesarias precauciones especiales para deshechar el material endurecido.

Consumo

Se requieren aprox. 12,5 kg/m² para 10 mm de espesor de VANDEX REFURBISHMENT PLASTER white. El grosor mínimo del mortero es de 15–20 mm dependiendo de la composición del sistema de morteros de renovación especificados.

Embalaje

Se suministra en sacos de 25 kg.

Almacenamiento

Consérvese el producto en un lugar seco. Puede almacenarse en el embalaje original no abierto ni dañado hasta 6 meses.

Datos técnicos

| | | |
|--|--------------|-------------------------|
| Aspecto | polvo blanco | |
| Temperatura de trabajo (°C) | > 5 | |
| Trabajabilidad (min.) | 25–40 | |
| Mortero fresco | | WTA Spec. 2-2-91 |
| Consistencia (mm) | 165 | 170 +/-5 |
| Densidad (kg/l) | aprox. 1,25 | – |
| Contenido en huecos (% vol.) | 34 | > 25 |
| Retención de agua (%) | 86,5 | > 85 |
| Trababilidad (mm) | 13 | reducción < 30 |
| Mortero endurecido | | |
| Densidad (kg/l) | 1,30 | < 1,40 |
| Factor de resistencia al vapor de agua | 8 | < 12 |
| Resistencia a flexión (N/mm ²) | 1,0 | – |
| Resistencia a compresión (N/mm ²) | 2,3 | 1,5–5 |
| Ratio resistencia a flexión/compresión | 2,3 | < 3 |
| Absorción de agua por capilaridad (kg/m ²) | 0,6 | > 0,3 |
| Profundidad de penetración del agua (mm) | 1,5 | < 5 |
| Porosidad (% vol.) | 48 | > 40 |
| Resistencia a las sales | testada | testada |
| 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 REFURBISHMENT PLASTER white contiene cemento. Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evítense el contacto con los ojos y con la piel. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense guantes adecuados. 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.



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

