

DIATHONITE ENFOSCADO [Rinzaffo]

Enfoscado ecológico para rellenar y consolidar mamposterías, muy transpirable y barrera a las sales

Mortero premezclado a base de cal hidráulica NHL 5 y agregados naturales con específicas curvas granulométricas (0,5 – 1,0 mm). Representa una óptima base antes de aplicar los morteros aislantes y deshumidificantes *Diathonite*. Material muy transpirable, gracias a sus porosidades: deja pasar la humedad y realiza una barrera a las sales, que no tapan las cavidades de los morteros que se aplicarán en cima. Garantiza también óptimas propiedades de consolidación de las mamposterías existentes.

VENTAJAS

- Material muy poroso y transpirable.
- Excelente resistencia al fuego: Euroclase A1.
- Aplicable en paredes húmedas, a mano o proyectado.
- Aplicación rápida y sencilla.
- Adecuado para recuperación histórica y reformas.
- Perfecta compatibilidad con productos a base de cal.
- Cumple con el equilibrio termo-higrométrico del soporte.
- Perfecta compatibilidad con acabados minerales a cal y silicato.
- Ecológico.
- Perfecto para nivelar mamposterías y rellenar huecos.

CONSUMO

12,00 kg/m² (±15%) por cada cm de grosor.

COLOR

Gris claro.

ENVASE

Sacos de papel de 25 kg.
Palét: 56 sacos (peso total: 1400 kg).

ALMACENAMIENTO

El producto se debe almacenar en lugares bien ventilados, lejos de la luz directa del sol e del hielo con temperaturas superiores a +5°C.
Tiempo de almacenamiento: 12 meses.

UTILIZACIÓN

Enfoscado listo para usar tanto en interiores como en exteriores. Adecuado para la realización de revestimientos de mamposterías viejas o paredes existentes con problemas de sales. Producto ligero que no sobre-carga el edificio, gracias a su estructura porosa. *Diathonite Enfoscado [Rinzaffo]* es perfecto como base para luego aplicar los morteros aislantes y deshumidificantes de *Diasen*.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El sustrato debe ser endurecido completamente (correcta maduración) y dotado de una resistencia suficiente. La superficie debe estar completamente limpia, bien consolidada, sin residuos o partes inconsistentes. Eliminar los restos de aceites, grasas, ceras y las eventuales eflorescencias presentes.

Mampostería

Si es necesario, limpiar la superficie con agua a presión o proceder con el cepillado. Compruebe el estado de la mampostería, reparar los ladrillos y piedras dañadas o no bien aseguradas. En superficies para ser regularizados utilizar un mortero de relleno a base de cal para mantener la transpirabilidad.



Diasen S.r.l.

Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA
12

UNI EN 998-1

Especificaciones para obras de albañilería - Parte 1:
Morteros para revoques interiores y exteriores

Conductividad térmica: NPD
Resistencia a compresión: 4,30 N/mm² (categoría CS III)
Reacción al fuego: Euroclase A1
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu < 8$
Absorción de agua por capilaridad: categoría W2
Adhesión: 0,258 N/mm² – FP: C
Densidad: 1230 (±10%) kg/m³
Durabilidad (contra el hielo/deshielo): evaluación basada en las disposiciones vigentes en el lugar de uso previsto del mortero.

revoques



Las indicaciones y prescripciones dadas, si bien representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, deben considerarse indicativas y deben ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas. Diasen no conoce las características específicas del trabajo y, mucho menos, las características decisivas del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá realizar en todo caso pruebas preliminares para comprobar la idoneidad perfecta para el uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. En caso de incertidumbre y duda, contactar con el departamento técnico de la empresa antes del inicio del trabajo, con la condición de que esta asistencia sea una simple ayuda para el aplicador, quien deberá en todo caso asegurarse de que dispone de las competencias y experiencia adecuadas para la instalación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio web www.diasen.com, que anula y sustituye cualquier otra ficha técnica.

DIATHONITE ENFOSCADO [Rinzaffo]

Enfoscado ecológico para rellenar y consolidar mamposterías, muy transpirable y barrera a las sales

Datos Técnicos

Propiedades		Unidad de Medida
Consumo	12,00 kg/m ² (±15%) por cm de grosor	kg/m ²
Aspecto	Polvo	-
Color	Gris claro	-
Granulometría	0,5 – 1,0	mm
Densidad	1230 (±10%)	kg/m ³
Agua para mezclar	4 - 5 l cada bolsa de 25 kg	
Consistencia de la masa	Se puede proyectar	-
Temperatura de aplicación	+5 /+30	°C
Tiempo de secado (T = 20°C; H.R. 40%)	1	día
Almacenamiento	12	meses
Envase	Saco de papel de 25	kg

Rendimiento final		Unidad de Medida	Normativa	Resultado
Resistencia a la compresión	4,30	N/mm ²	UNI EN 1015	categoría CS III
Resistencia a vapor de agua	μ < 8	-	UNI EN 1015-19	-
Absorción de agua por capilaridad	0,35	kg/m ² h ^{0,5}	UNI EN 1015-18	categoría W2
Densidad mortero fresco	1360	kg/m ³	EN 1015-6	-
Adherencia al soporte (de ladrillo)	0,258 - tipo de ruptura C	N/mm ²	UNI EN 1015-12	-
Reacción al fuego	Euroclase A1	-	UNI EN 13501-1	-

* Los datos anteriores, aunque llevado a cabo de acuerdo con metodologías de prueba normalizados, son indicativos y pueden modificarse en variar de las condiciones específicas del sitio.

MEZCLA

Dependiendo del grado de absorción que tiene el soporte, y de las condiciones ambientales, se recomienda de dosificar la cantidad justa de agua necesaria para obtener una adhesión correcta. La cantidad de agua especificada es indicativa.

- Si el producto se mezcla en hormigonera o con mezclador de tipo profesional, añadir 4 – 5 l de agua limpia por cada saco de *Diathonite Enfoscado [Rinzaffo]*. **No mezclar el producto en hormigonera por más de 3 – 4 minutos.**
- El compuesto debe tener un aspecto de espuma.
- **Nunca** añadir materiales extraños a la mezcla.

Enfoscados -
Morteros y
revoques

APLICACIÓN

Aplicación manual

1. Es **FUNDAMENTAL** mojar el soporte, sobre todo durante el verano y en las paredes expuestas al sol. En caso de imprimación de la superficie, no es necesario humedecer el soporte.
2. Para aplicaciones de bajo espesor realizar maestras para obtener el grueso requerido y aplicar *Diathonite Enfoscado [Rinzaffo]* en una sola capa de entre 5 y 30 mm con una llana.
3. Aplicar las capas siguientes hasta el alcance del grueso requerido. Cada capa tiene que tener un grueso mínimo de 5 mm y uno máximo de 30 mm. Gruesos mayores se tienen que aplicar en varias capas, cuando la anterior esté dura.

Las indicaciones y prescripciones dadas, si bien representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, deben considerarse indicativas y deben ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas. Dياسن no conoce las características específicas del trabajo y, mucho menos, las características decisivas del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá realizar en todo caso pruebas preliminares para comprobar la idoneidad perfecta para el uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. En caso de incertidumbre y duda, contactar con el departamento técnico de la empresa antes del inicio del trabajo, con la condición de que esta asistencia sea una simple ayuda para el aplicador, quien deberá en todo caso asegurarse de que dispone de las competencias y experiencia adecuadas para la instalación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio web www.diasen.com, que anula y sustituye cualquier otra ficha técnica.



DIATHONITE ENFOSCADO [Rinzaffo]

Enfoscado ecológico para rellenar y consolidar mamposterías, muy transpirable y barrera a las sales

4. Fratar el producto hasta obtener una superficie lisa.
5. El producto se puede alisar con una llana de esponja cuando al colocar una mano en la superficie, los dedos no se hundan pero dejan una leve huella. Un correcto alisado evita la formación de microgrietas.
6. Para mejorar el curado del enfoscado, cuando sea posible, poner una hoja de polietileno sobre el producto durante aproximadamente 1 día después de la aplicación, para mantener una alta humedad, o entonces mojar el enfoscado hasta que fragüe por completo.

Aplicación por proyección

Diathonite Enfoscado [Rinzaffo] puede ser aplicado proyectado también. El ajuste puede cambiar dependiendo de la marca de la bomba. Es posible utilizar bomba para morteros tipo PFT G4 o G5 en trifase, equipada con pulmón D6, mezclador con palas plenas perforadas (semicerradas), y tubo para material de forma "cónico" con diámetro de 25x37 mm y boquilla de 14 o 16 mm.

Para la aplicación, seguir las instrucciones de la sección anterior. El agua de la mezcla se ajusta a través del caudal de la máquina a partir de una dosis alta y disminuyendo el flujo de agua hasta que la consistencia es adecuado para la perfecta adhesión del material. Pulverizar el producto del fondo hacia arriba.

SISTEMAS DESHUMIDIFICANTES DIASEN

Deshumidificación desde el interior de paredes contra tierra

1. Limpiar totalmente la superficie dañada hasta ladrillo o piedra, a partir del nivel del suelo, mediante la eliminación del zócalo.
2. En caso de pared muy irregular, utilizar una capa de mortero *Diathonite Enfoscado [Rinzaffo]* para nivelar la superficie. Dejar un acabado liso.
3. Aplicar *WATstop* (consulte ficha técnica) para bloquear la humedad en empuje negativo.
4. Antes del secado completo del *WATstop* (dentro de 48 horas), aplicar el mortero *Diathonite Deumix+* (ver ficha técnica) a mano o proyectado con un grosor mínimo de 2,5 – 3,0 cm.

Deshumidificación desde el interior de una pared del semisótano

1. Limpiar totalmente la superficie dañada hasta ladrillo o piedra, a partir del nivel del suelo, mediante la eliminación del zócalo.
2. En caso de pared muy irregular, utilizar una capa de mortero *Diathonite Enfoscado [Rinzaffo]* para nivelar la superficie. Dejar un acabado liso.
3. Aplicar *WATstop* (ver ficha técnica) hasta la línea de tierra para bloquear la humedad contra fuerza.
4. Antes del secado completo del *WATstop* (dentro de 48 horas), extender en la superficie hasta 50 cm por encima de la línea de tierra el mortero *Diathonite Deumix+* (ver ficha técnica) a mano o proyectado con un grosor mínimo de 2,5 – 3,0 cm.

SISTEMAS AISLANTES DIASEN

En caso de paredes con problemas de sales, antes de aplicar productos aislantes como *Diathonite Thermactive.037*, *Diathonite Evolution*, *Diathonite Acoustix* o *Diathonite Acoustix+*, se recomienda realizar una primera capa de barrera a las sales con *Diathonite Enfoscado [Rinzaffo]*.

Los otros morteros aislantes de *Diasen* se pueden aplicar directamente en cima de *Diathonite Enfoscado [Rinzaffo]*.

TIEMPO DE SECADO

A una temperatura de 20°C y humedad relativa de 40%, el producto se seca completamente en 1 día.

- Los tiempos de secado pueden ser condicionados por la humedad relativa y la temperatura, y pueden variar significativamente.
- Si el mortero *Diathonite Enfoscado [Rinzaffo]* se aplica en capas gruesas, los tiempos de secado se alargan considerablemente.
- Si se aplica en el exterior, también proteger al mortero *Diathonite Enfoscado [Rinzaffo]* en la etapa de maduración de las heladas, insolación directa y el viento.
- En situaciones de altas temperaturas luz solar directa o fuerte ventilación es necesario mojar el mortero incluso 2/3 veces al día durante 2/3 días después de la aplicación
- A temperaturas superiores a 28°C mojar el revoque cada 2 horas para prevenir el agrietamiento.
- Si se aplica en el interior, ventilar el más posible el medio ambiente durante la aplicación y durante el secado del producto.

Enfoscados – Morteros y revoques

Las indicaciones y prescripciones dadas, si bien representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, deben considerarse indicativas y deben ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas. *Diasen* no conoce las características específicas del trabajo y, mucho menos, las características decisivas del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá realizar en todo caso pruebas preliminares para comprobar la idoneidad perfecta para el uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. En caso de incertidumbre y duda, contactar con el departamento técnico de la empresa antes del inicio del trabajo, con la condición de que esta asistencia sea una simple ayuda para el aplicador, quien deberá en todo caso asegurarse de que dispone de las competencias y experiencia adecuadas para la instalación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio web www.diasen.com, que anula y sustituye cualquier otra ficha técnica.



DIATHONITE ENFOSCADO [Rinzaffo]

Enfoscado ecológico para rellenar y consolidar mamposterías, muy transpirable y barrera a las sales

Crediti LEED®		
Standard GBC HOME		
Area tematica	Credito	Punteggio
Materiali e Risorse	MRp2 - Gestione dei rifiuti da costruzione	obbligatorio
	MRc2- Gestione dei rifiuti da costruzione	da 1 a 2
	MRc3 - Materiali a bassa emissione	da 1 a 3
	MRc4 – Contenuto di riciclato	da 1 a 2
	MRc5 – Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali)	da 1 a 2
	MRc6 – Materiali derivanti da fonti rinnovabili	2
Qualità ambientale Interna	Qlc3 – Controllo dell'umidità	1
Standard LEED for New Construction & Major Renovation, LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009		
Area tematica	Credito	Punteggio
Materials & Resources	MRc2- Construction Waste Management	da 1 a 2
	MRc4 – Recycled Content	da 1 a 2
	MRc5 – Regional Materials	da 1 a 2
	MRc6 - Rapidly Renewable Materials	1
Indoor Environmental Quality	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy	1
	IEQc4.2 - Low Emitting Materials - Paints and Coatings	1
	IEQc11 - Mold Prevention*	1

RECOMENDACIONES

- Nunca aplicar con temperaturas inferiores a +5°C y superiores a +30°C.
- En verano, aplicar el material en las horas más frescas del día.
- No aplicar con inminente peligro de lluvia o hielo, con fuerte niebla o con humedad mayor de 70%.
- Para aplicaciones en techo, aplicar por proyección.
- Si se aplica en los interiores, es importante que la cara exterior de la pared no absorba agua. En caso contrario, aplicar el acabado incoloro hidrofugo BKK Eco (ver ficha técnica).

LIMPIEZA

Las herramientas pueden ser lavadas con agua antes del secado del producto.

SEGURIDAD

Siempre utilizar medios de protección personales y máscara contra el polvo. Además, leer la ficha de seguridad del producto.

Enfoscados –
Morteros y
revoques



Las indicaciones y prescripciones dadas, si bien representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, deben considerarse indicativas y deben ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas. Diasen no conoce las características específicas del trabajo y, mucho menos, las características decisivas del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá realizar en todo caso pruebas preliminares para comprobar la idoneidad perfecta para el uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. En caso de incertidumbre y duda, contactar con el departamento técnico de la empresa antes del inicio del trabajo, con la condición de que esta asistencia sea una simple ayuda para el aplicador, quien deberá en todo caso asegurarse de que dispone de las competencias y experiencia adecuadas para la instalación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio web www.diasen.com, que anula y sustituye cualquier otra ficha técnica.

DIASEN
GREEN BUILDING FUTURE