

Calibro NHL



El producto

CALIBRO NHL es un revoque formulado con cal hidráulica natural NHL 3.5, según EN 459-1: 2010, idóneo para la realización de tratamientos antihumedad, antisal y anticondensación sobre muros húmedos.

Gracias a su estructura porosa, altamente transpirante, con contenido de macroesferas de vidrio huecas, permite que la mampostería alcance el equilibrio entre la cantidad de agua presente a causa del fenómeno del ascenso capilar y la cantidad de agua eliminada por evaporación.



Dónde se utiliza

CALIBRO NHL se utiliza tanto en interiores como en exteriores, para revestir todo tipo de mampostería con humedad y acumulación salina evidentes, derivadas de fenómenos de ascenso capilar.



Las ventajas

- Revoque aplicable incluso con máquina;
- contiene cal hidráulica natural NHL 3,5 conforme a EN 459-1:2010
- realiza un revestimiento de la mampostería, sano y estable en el tiempo;
- crea un fenómeno físico de constante y fuerte deshumidificación en las mamposterías, favoreciendo y acelerando la expulsión hacia el ambiente exterior de la humedad bajo la forma de vapor, evitando dar lugar a fenómenos de cristalización salina en la superficie;
- indicado para uso interno y externo;
- revoque anticondensación.



VOLTECO S.p.A.
Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
13

**UNI EN 998-1
CALIBRO NHL
Tipo R**

morteros de saneamiento

Masa volúmica: 1100-1200 kg/m³
Adherencia: ≥ 0,1 MPa, FP A
Absorción de agua: > 0,3 kg/m²
Resistencia a la compresión: CS II
Permeabilidad al vapor de agua: $\mu < 15$
Conductibilidad térmica: 0,40 W/mK
Reacción al fuego: Euroclase A1
Durabilidad: evaluación basada en las disposiciones válidas en el lugar de utilización previsto para el mortero

Características físicas y técnicas INTONACO (conforme a UNI EN 998-1)

Especificaciones	Valores
Aspecto	polvo avellana
Agua de mezcla	25%
Masa volúmica aparente (UNI EN1015-10)	1,1÷1,2 kg/l
Diámetro máximo agregado	< 2 mm
Conductibilidad térmica (UNI EN 1745)	0,4 W/mK
Reacción al fuego (UNI EN 13501-1)	Clase A1

Parámetros sujetos a Control de Calidad interno	Valores
Masa volúmica de la mezcla (UNI EN 1015-6)	1,25÷1,35 kg/l
Contenido de aire (UNI EN 1015-7)	> 28%
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua μ (UNI EN 1015-19)	< 15
Resistencia a la compresión a los 28 días (UNI EN 1015-11)	< 5 N/mm ² (categoría CS II)
Adherencia al soporte (UNI EN 1015-12)	> 0,1 N/mm ² (rotura de tipo A)
Absorción de agua por capilaridad (UNI EN 1015-18)	> 0,3 kg/m ² x24 h

Preparación y aplicación

Preparación de las superficies

Quite el revoque existente hasta 50 - 100 cm sobre la línea de máximo ascenso evidente. Remueva todas las partes no cohesivas, friables, que impidan la adherencia uniforme al soporte. En presencia de una fuerte concentración salina, proceda a raspado o cepillado hasta llegar a la mampostería.

Si se detectaran partes del muro deterioradas, es necesario removerlas y sustituirlas con material nuevo.

Preparación de la mezcla y aplicación

Efectúe la obra previa de llevado de las cavidades y de regularización de la superficie.

Preparación y aplicación

1.º capa

La aplicación del sistema CALIBRO NHL debe realizarse efectuando dos capas sucesivas, del modo que se describe a continuación.

- En caso de aplicación sobre mamposterías húmedas sin una elevada cantidad de sales, realice un chorro de enganche de 5 mm de espesor mínimo, mezclando un saco de CALIBRO NHL con 6 l de agua mediante un taladro agitador durante un tiempo no superior a 3-4 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y libre de grumos.

- En caso de aplicación sobre mamposterías húmedas con presencia de sales evidente y elevada, realice una primera capa de enganche mediante la aplicación de CALIBRO RINZAFFO (véase la ficha técnica correspondiente).

2.º capa de CALIBRO NHL

Aplique el revoque CALIBRO NHL el día posterior a la aplicación de la capa de enganche, con un espesor mínimo de 2 cm.

Preparación de la mezcla

CALIBRO NHL puede mezclarse con un taladro agitador, una hormigonera de tambor o un mezclador horizontal.

En el caso de mezclado con un taladro con agitador, vierta en el recipiente de preparación 5 l de agua y después vierta el producto CALIBRO NHL lentamente, mezclando durante al menos 3-4 minutos hasta obtener una mezcla de consistencia cremosa.

En el caso de mezclado con una hormigonera, vierta en el tambor 5 l de agua y después vierta el producto CALIBRO NHL lentamente, mezclando durante al menos 7 minutos hasta obtener una mezcla de consistencia cremosa.

Aplicación a mano

Efectúe el estrato de revoque regularizando con un simple enrasado, usando registros o reglas para mantener los espesores sin aplastar el producto. Para espesores superiores a 3 cm, aplique en varios estratos, a una distancia de al menos 24 horas entre uno y otro.

Aplicación a máquina

Vierta el revoque, previamente mezclado en la hormigonera, en la tolva de carga de la revocadora. Efectúe el estrato de revoque mediante rociado, con cuidado para optimizar la cantidad de aire a utilizar, en función del caudal de mortero permitido por la revocadora. Para espesores superiores a 3 cm, aplique en varios estratos, a una distancia de al menos 24 horas entre uno y otro.

Acabado superficial

El acabado se efectúa después del curado, después de al menos 14 días, con el nivelador X-LIME y pintura PAINT AIR (véase la ficha técnica) o pinturas que no alteren sustancialmente las características de transpirabilidad del sistema CALIBRO NHL.



Advertencias

Utilice CALIBRO NHL dentro de los 30 minutos posteriores al mezclado. Evite la aplicación con temperaturas inferiores a +5°C.

Consumo y rendimiento

CALIBRO NHL capa de enganche: 5÷5,5 kg/m² para 0,5 cm de espesor, en función de la rugosidad del soporte.

CALIBRO NHL: 10,5÷11 kg/m² por cm de espesor, en función de la rugosidad del soporte.

Presentación del producto y almacenamiento

CALIBRO NHL está envasado en sacos de 20 kg.

El almacenamiento de los productos debe ser efectuado en un ambiente seco.

Seguridad

CALIBRO NHL es un producto atóxico alcalino. Se aconseja el uso de máscara y guantes durante el trabajo. En caso de contacto accidental con los ojos, lave abundantemente con agua y consulte a un médico.

Las "Especificaciones técnicas" relativas a esta ficha, en versión siempre actualizada y en formato editable, pueden descargarse del siguiente url: http://www.volteco.it/download_voci_capitolato.asp