

# Centrlit NC II Powder/Pulver

Adición puzolánica para hormigón basada en aluminosilicatos



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Amorfo / puzolánico
- Suspensión / polvo de tono brillante
- Mejora la homogeneidad del hormigón
- Aumenta la densidad del hormigón
- Reduce la migración de cloruros
- Aumenta la resistencia química
- Mejora la resistencia a la abrasión
- Buena compatibilidad medioambiental

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Prefabricados de hormigón
- Hormigón de alto rendimiento para la industria energética y de aguas residuales
- Hormigón de alta resistencia
- Hormigón de alta resistencia química
- Tubos de hormigón
- Hormigón proyectado
- Tejas de hormigón

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

Centrlit NC II (nanocristalizador) es un aditivo puzolánico para hormigón a base de aluminosilicato amorfo. Contiene un material fabricado sintéticamente, no un subproducto industrial. Además de una gran uniformidad, se garantiza una disponibilidad a largo plazo.

El tamaño de las partículas es significativamente menor que el del cemento. Dependiendo del grado de dispersión, las partículas rellenan más o menos las cavidades finas de la pasta de cemento endurecida.

La puzolana no sólo aumenta la resistencia del hormigón, sino también su densidad. Se reduce la migración de cloruros, se mejora la resistencia frente a sustancias nocivas y, en general, aumenta la durabilidad del hormigón.

Centrlit NC II permite fabricar hormigones muy homogéneos. De este modo se puede optimizar la calidad de la superficie. Se puede conseguir una superficie de hormigón de tonos brillantes y estéticos.

Centrlit NC II está disponible en suspensión al 50% (slurry) o en polvo fino. Se recomienda agitar o recircular la suspensión diariamente para evitar la sedimentación. Puede mezclarse rápidamente con el hormigón.

Deben observarse las normas pertinentes para la fabricación, el procesamiento y el curado del hormigón y del hormigón armado. Deben realizarse las pruebas de aptitud necesarias.

Para más detalles sobre la aplicación de Centrlit NC II como aditivo de hormigón tipo 2, consulte el documento "Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung" Z-3.35-2143, que puede solicitar.

Si desea más información, llame a nuestro servicio de asesoramiento tecnológico.

En interés del medio ambiente, le rogamos que vacíe completamente los envases. Los contenedores de intercambio deben estar cerrados y protegidos de contaminantes. Sólo podemos aceptar envases completamente vaciados. Tenga en cuenta nuestras recomendaciones en la hoja informativa "Concepto de eliminación MC para envases de transporte y venta completamente vacíos". Si lo desea, estaremos encantados de enviarle la información necesaria.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,43	± 0.02 kg/dm <sup>3</sup>
Contenido de sólidos	%	± 50 ± 1,5	
Cantidad de adición	%	11	

Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.

Denominación del aditivo del hormigón	Centrilit NC II Powder/Pulver
Tono de color	Beige
Forma	polvo
Organismo notificado	KIWA GmbH MPA Berlín-Brandeburgo
Forma de entrega	Sacos de 20 kg

### Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad. GISCODE : BZM10

**Nota:** La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta en función de nuestro saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestro términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que desvíen la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitar la última versión o descargarla de la web. [2400024169]