



HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

NIVELCONSA®

DESCRIPCIÓN

Es un mortero Hidráulico autonivelante, de fraguado acelerado, para reparar y nivelar superficies de concreto mal acabadas, con imperfecciones, con malas pendientes, dañadas, erosionadas, fisuradas y desgastadas.

Mortero autonivelante para nivelación de losas y pisos **interiores**.

APLICACIONES

Se recomienda para el rejuvenecimiento y nivelación de pisos en general, en **interiores** para recibir algún acabado decorativo que soporte tránsito peatonal constante como duela, alfombra, loseta y demás acabados utilizados comúnmente en hotelería, oficinas, centros comerciales, clínicas y hospitales, laboratorios, cines, etc.

PRESENTACIÓN

NIVELCONSA® se suministra en sacos de 25 Kg.

CARACTERÍSTICAS

Ofrece una formulación 100% mineral, no toxica, no contaminante y no metálica para realizar trabajos de nivelación y rejuvenecimiento en pisos y losas, actuando como capa intermedia entre la estructura y el acabado decorativo requerido, (alfombra, duela, piso laminado, etc.). Además por su expansión controlada (no se contrae), **NIVELCONSA®** recubrirá irregularidades e imperfecciones con el concreto sin riesgos de desprendimiento, separación, aún al aplicarse en capas delgadas (espesor mínimo 3mm).

Mortero de fraguado acelerado endurece aprox. 120 minutos. No se contrae al fraguar. Buena resistencia a 24 horas, soporta tránsito ligero a 3mm. Rápida liberación de humedad. Versátil en espesores de 3 a 20 mm. No tóxico, no metálico y no contamina.

RENDIMIENTO

25 kg + 5.75 Lts de agua cubren aproximadamente 1.48m² a 1 cm de espesor, o lo que es igual, 1 saco rinde 14.8 litros en volumen.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx

www.grupodiamond.com



HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

NIVELCONSA®

MODO DE EMPLEO

1. La superficie donde se aplicara **NIVELCONSA®** deberá estar libre de polvo, suciedad, óxidos, asfalto, u otros materiales diferentes al concreto, mortero o lechada.
2. Aplique una mano de **PRIMARIO NIVELCONSA®** sobre el área por nivelar y deje secar al tacto (de 5 a 25 minutos). El área ya debe estar delimitada para contener el mortero autonivelante.
3. Mezcle homogéneamente (a bajas revoluciones) durante 5 minutos cada saco de 25 Kg de **NIVELCONSA®** con 5.75Lts (23%) de agua (contando a partir de que entran en contacto el 100% del mortero con el 100% del agua). La mezcla deberá quedar sin grumos, será autonivelante y no debe presentar segregación ni sangrado.
4. Vierta sobre el área confinada el **NIVELCONSA®** manualmente o bombeándolo a baja presión de manera que se vaya colocando en toda el área y observando la total integración entre colados sin originar la creación de juntas frías.
5. Se recomienda respetar juntas de control en los pisos, y en caso de no existir, crearlas en forma de tableros para absorber las vibraciones.
6. Dejar que **NIVELCONSA®** cure por si solo de 12 a 24 hrs. antes de transitar sobre el acabado; y para acabados decorativos se recomienda dejar curar de 3 a 5 días.

PRIMEROS AUXILIOS

- Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com

NIVELCONSA®

DATOS TÉCNICOS

Tabla de propiedades y valores típicos.

PRUEBA	NORMA	RESULTADO
Densidad de la mezcla(mortero +agua)		2.01 +/- 0.02
Fraguado (aguja VICAT)	ASTM C-807	3 a 4 Hrs
Resistencia a la compresión 3días	ASTM C-109	120 kg/cm ²
Resistencia a la compresión 28días	ASTM C-109	207 kg/cm ²
Espesor mínimo de aplicación	Por Capa	3 mm
Cargas Minerales Adicionales	Espesor > 10mm	15-30 %

Datos obtenidos en nuestro laboratorio a 23 ± 2°C.

La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com