

FORZABOND®

Adhesivo para fortificar ligantes hidráulicos y recubrimientos.

Descripción

Forzabond® Es una emulsión acuosa de aspecto lechoso para usos múltiples, fabricado a base de polímero acrílico de alta tecnología y aditivos especiales de excelente desempeño. Ideal para mezclar con ligantes hidráulicos (cemento, yeso, cal) y algunos recubrimientos arquitectónicos con la finalidad de mejorar la adhesión e incrementar la resistencia al agua, química y mecánica.

Características Especiales

Proporciona a los estucos, morteros de yeso y cemento, lechadas, texturizados, pinturas, masillas, pega azulejos:

- Excelente adherencia sobre la mayoría de los sustratos de construcción como concreto, mortero, block, yeso, tabique, ladrillo.
- En la preparación de mezclas reduce la segregación y formación de micro espuma. Mejora la consistencia, fluidez y trabajabilidad.
- Aumenta la cohesión, resistencia mecánica y química.
- Reduce la contracción.
- Mejora la resistencia al agua y al álcali.
- Como sellador adhiere el polvo y sella la porosidad de la superficie.
- No tóxico (salvo ingestión).

Datos técnicos

Característica	Rango	Método
Viscosidad (mPas)	4000 – 6000	DIN 53018
Densidad (g/cm ³)	~ 1.03	DIN 53217
pH	8.5 – 9.5	DIN 53785
Sólidos en peso (%)	15 – 17	DIN 53216

Presentación

Litro, cubeta 4 L, cubeta 19 L y tambo 200 L.

Preparación de la superficie

Todas las superficies deben de estar secas y limpias, libres de cualquier material que impida que **Forzabond®** se adhiera, cómo: polvo, grasa, pintura suelta o mal adherida, moho, salitre, etc. Las superficies brillosas se deben lijar ligeramente con buena ventilación y equipo de seguridad adecuada.

Instrucciones de Uso

Uso como Sellador

Para sellar superficies de morteros de yeso o cemento, bloques de concreto, muros y materiales similares, diluir **Forzabond®** con agua 1:1. Aplique dos capas con rodillo, brocha o aspersión a un rendimiento de 4 a 6 m² por litro por capa, esperar 60 min entre capa y capa para que seque; posteriormente aplique la pintura o acabado.

Uso como adhesivo

Para unir mortero o yeso nuevo a concreto o mortero existente o viejo con el propósito de nivelar pisos, hacer aplanados o hacer reparaciones. Primeramente, sellar la superficie del mortero o concreto existente diluyendo **Forzabond®** con agua 1:1; sellada la superficie aplicar uniformemente una capa de **Forzabond®** sin diluir e inmediatamente coloque la mezcla del mortero o acabado nuevo.

Uso como fortificador

Para morteros, lechadas, masillas, pinturas, texturas, adhesivo, pegazulejo, agregue **Forzabond®** a la mezcla ya echa o adicione al agua con la que hará la mezcla.

FORZABOND®

Adhesivo para fortificar ligantes hidráulicos y recubrimientos.

Uso como fortificador / Rendimientos

PRODUCTO	COMPONENTES BÁSICOS	RELACIÓN DE MEZCLA	APLICACIONES
Mortero	Cemento + arenas + agua + Forzabond®	A 3 Kg de Cemento adicionar un litro de Forzabond®	Puede ser para corrección de pendientes en los techos, para acondicionamiento y nivelación de pisos (firmes), para reparar o aplanar muros.
Lechada	Cemento + arena sílica fina o arena cernida + agua+ Forzabond®	A 3 Kg de Cemento adicionar un litro de Forzabond®	Para dar uniformidad al acabado de los elementos de concreto o sellar fisuras y mejorar superficies previo al recubrimiento de acabado o impermeabilización.
Pintura	Pintura arquitectónica o de cemento o de cal + Forzabond®	A 5 litros de pintura vinílica o 3 Kg de cemento agregar un litro de Forzabond®	Mejora la adherencia, durabilidad, resistencia a la intemperie, al agua, a la alcalinidad, al desgaste, etc.
Texturizado	Cemento + carbonato de calcio + grano de marmol + cal + Forzabond®	A 4 Kg de cemento agregar un litro de Forzabond®	Pastas para acado de una diversidad de texturas. Se selecciona el tamaño, forma y cantidad de grano de acuerdo al acabado deseado.

Información importante

- A través de pruebas verificar que la cantidad agregada de **Forzabond®** cumpla con la compatibilidad, desempeño y consistencia para su aplicación.
- No mezclar **Forzabond®** con otros materiales ajenos a los mencionados en esta *hoja técnica*.

Inflamabilidad

No es inflamable.

Precauciones en su manejo

- Buena ventilación en el área de trabajo.
- Usar el equipo de seguridad personal adecuado durante su manipulación y aplicación: guantes, lentes, faja y mascarilla para polvos.
- No dejar al alcance de los niños.**
- No ingerir**, puede causar daños estomacales, náuseas, vómito. Si es ingerido, **no induzca el vómito**. Consulte a un médico inmediatamente.
- Evitar el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua limpia. No los frote.

Almacenamiento.

Seis meses en un lugar fresco y seco. Almacenar en los envases originales sin abrir. Evitar tanto un fuerte calentamiento, así como su congelamiento.

Observación

*Las indicaciones en esta hoja técnica para **Forzabond®** han sido elaboradas con base a nuestro conocimiento, a la amplia experiencia práctica y al desarrollo científico reciente. Pero debido que en la preparación, condiciones y variaciones de las superficies y variedad de aplicaciones que pueden presentarse en el uso de nuestros productos, considerar las indicaciones como orientativas. Recomendamos realizar las aplicaciones, pruebas y controles que considere pertinente para tener un panorama amplio a cerca del desempeño del producto para satisfacer sus requerimientos. En el caso de necesitar mayor información, comunicarse al departamento técnico de **ColorLand**.*

Existe una Hoja de Datos de Seguridad (HDS) la cual está disponible a petición del interesado.