HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

ADEBON®

DESCRIPCIÓN

Adhesivo integral para mortero y concreto. Es una emulsión sintética que en presencia de cemento, cal o yeso le proporciona a la mezcla (en estado plástico) **excelentes propiedades de adhesividad, plasticidad, flexibilidad y trabajabilidad.**
Sirve como adhesivo integral (en la mezcla), adhesivo interfacial (entre 2 caras), plastificante, o sellador. Es un adhesivo universal multiusos.

CARACTERÍSTICAS

- Su principal propiedad es que **confiere adhesividad** a la mezcla, y al ser de mayor calidad la mezcla de concreto, mortero o lechada tendrá mejores propiedades como la resistencia al desgaste, la abrasión, menor permeabilidad, mayor resistencia a la tensión, a la flexión y a la tracción.
- Asimismo, se mejoran las propiedades de plasticidad y elasticidad al momento de la colocación. También durante el proceso de fraguado la evaporación del agua es más lenta logrando un mejor curado del concreto con la mínima cantidad de grietas y fisuras.

MODO DE EMPLEO

- *Empleado como **adhesivo integral** para concreto, mortero o lechada.*
  - Prepare su mezcla de agregados (cemento, arena y grava, según corresponda).
  - Prepare su agua de mezcla de la siguiente manera: mezcle 1 parte de **ADEBON®** con 4 partes de agua.
  - A la mezcla de agregados adicione lentamente su agua de mezcla hasta obtener la consistencia deseada (pastosa, fluida o media).

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

ADEBON®

- *Empleado como **adhesivo integral** para fabricar concreto y como **adhesivo interfacial** para unirlo a concreto viejo.*
  - Siga el procedimiento descrito anteriormente para fabricar su concreto.
  - Prepare su adhesivo interfacial para unir el concreto viejo al nuevo: mezcle 1 parte de **ADEBON®** con 1 parte de agua.
  - Limpie perfectamente el concreto viejo sobre el cual se va a colocar el concreto nuevo o el repellado.
  - Aplique sobre el concreto viejo (piso o muro) una mano del adhesivo interfacial ya sea con brocha o rodillo.
  - Antes de que se seque el adhesivo colocar el concreto nuevo o el repellado.
  - Darle el seguimiento normal de compactación, acabado y curado.
- *Empleado como **sellador** para recibir pintura.*
  - Mezcle una parte de **ADEBON®** con 3 partes de agua y aplique con brocha, rodillo o aspersor.

APLICACIONES

- Unir concreto nuevo a viejo, por ejemplo, cuando se hace un entortado o una lechada colocada sobre concreto viejo. Reparar o nivelar pisos.
- Unir aplanados/repellados a muro, también para resanarlos.
- Para emboquillar, calafatear juntas y perfilar estructuras.
- Unir yeso, tirol o pastas texturizadas a muros, losas o plafones.
- Reparar y fabricar granito.
- Sellar superficies porosas que van a recibir pintura, tales como repellados, tabique, tabicón, block y otros.
- Adherente y fortificador para pinturas de cal, cemento o yeso.

ADEBON®

RENDIMIENTO

- Empleado como **adhesivo integral** para concreto, mortero o lechada.

Para fabricar 1m³ de concreto (sin aditivos) se requieren aprox. 235 litros de agua (volumen total); si usamos una relación de 1 parte de **ADEBON®** con 4 partes de agua, entonces el rendimiento es: 47Lts de **ADEBON®**/1m³ de concreto.

- Empleado como **adhesivo interfacial** para unir concreto nuevo a viejo.

Haciendo una mezcla de 1 parte de **ADEBON®** con 1 parte de agua, esta mezcla rinde aprox. 7m²; entonces su rendimiento es: 1Lt de **ADEBON®**/ 14m² de superficie.

- Empleado como **sellador** para recibir pintura.

Haciendo una mezcla de 1 parte de **ADEBON®** con 3 partes de agua, esta mezcla rinde aprox. 10m²/Lt (a 1 mano). Se recomiendan 2 manos. Entonces su rendimiento es: 1Lt de **ADEBON®**/ 15m² de superficie (a 2 manos).

LIMITACIONES

ADEBON® no está diseñado para usarse como impermeabilizante ni como acabado expuesto al contacto directo con agua. Tampoco se diseñó para formar juntas sujetas a trabajos estructurales como reparación de baches, en ese caso use **EPOXICONCRETO® GEL o EPOXICONCRETO® NV .**

PRESENTACIÓN Y TIEMPO DE VIDA

- Se presenta en envases de 1, 4, 19 y 200 litros.
- En lugares frescos y secos dura 6 meses.

PRECAUCIONES

- Al emplear el producto utilizar lentes protectores, y guantes si se tiene contacto directo con el producto.
- No se ingiera, en caso de hacerlo accidentalmente no se provoque el vómito, inmediatamente consulte a su médico.

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

ADEBON®

DATOS TÉCNICOS

Tabla de propiedades y valores típicos.

PROPIEDAD	VALORES
Nombre Químico	Acetato de polivinilo.
Apariencia	Emulsión de color blanco lácteo.
Acabado	Transparente
Densidad ASTM-D-1475	1.02 +/- 0.02 gr/mL
Viscosidad ASTM-D-2196	600 +/- 200 cp
% de Sólidos ASTM-D-2369	13 +- 1 %
pH	5.5 +/- 0.3
Adherencia (Kg/cm2) ASTM-D-1042	25 mín.
Temperatura de aplicación	5°C a 40°C
Toxicidad por inhalación	Ninguna
Flamabilidad	Ninguna

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