



HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

EPOXIJET®

DESCRIPCIÓN

EPOXIJET® es un adhesivo epóxico de refuerzo. Es un producto de baja viscosidad, sin solventes y que se utiliza en general para sellar grietas en concreto y diversas superficies solidas. Es un sistema bicomponente.

Adhesivo epóxico para inyección.

APLICACIONES

EPOXIJET® se emplea principalmente para sellar grietas en elementos estructurales fisurados o con oquedades. Estos pueden ser concreto, mortero, cuerpos metálicos, madera, plásticos, y polímeros, incluyendo otros materiales epóxicos.

El material se puede aplicar por inyección o por gravedad en grietas sin movimiento. Es una excelente opción para puentes, pisos, pilotes, presas, elementos prefabricados, entre otros.

CARACTERÍSTICAS

EPOXIJET® presenta magnificas propiedades de fluidez y adherencia al concreto viejo, lográndose formar una unidad monolítica al reparar los elementos.

Tiene gran poder de penetración, por lo que puede ser aplicado mediante inyección o por gravedad en fisuras muy pequeñas.

EPOXIJET® cura rápidamente, logrando buena resistencia a las pocas horas y un curado final con altas resistencias mecánicas.

EPOXIJET® no contiene solventes, y no sufre de contracciones después de aplicarlo.

PRESENTACIÓN

Unidad de 1 Kg. compuesta de 2 partes.
Relación en peso: Parte A, 746gr. / Parte B, 254gr.

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



EPOXIJET®

RENDIMIENTO

El rendimiento sin tomar en cuenta el volumen absorbido en la superficie de contacto es de 926 cm³/ Kg de **EPOXIJET®**.

El volumen absorbido en la superficie de contacto dependerá de la porosidad del sustrato y del diámetro promedio de las fisuras y/o grietas adyacentes.

Para un volumen absorbido del 5% en las paredes, 1Kg de **EPOXIJET®** rellena una fisura de 280m de largo por 2mm de diámetro.

MODO DE EMPLEO

1. Marque con un crayón las fisuras principales.
2. Haga perforaciones cada 10 cm de un diámetro de 1/8 hasta un 1/4 de pulgada, dependiendo del tamaño de la fisura.
3. Inyectar aire a presión en la fisura para eliminar polvo y material desprendible.
4. Selle la fisura superficialmente con yeso, mastique o plastilina, respetando las perforaciones.
5. Mezcle las partes A y B del **EPOXIJET®** tal como viene en su envase original, llene la pistola calafateadora cerrada, e inicie la inyección por la perforación inferior, continúe hasta que por la perforación superior salga el **EPOXIJET®**.
6. Selle la perforación inicial y continúe en la segunda hacia arriba y así sucesivamente.
7. Resane las grietas eliminando el sello usado.

***Nota:** el diámetro máximo de la grieta a sellar mediante inyección no debe superar los 5mm., y por gravedad puede ser un poco mayor, hasta 15mm. Para espacios mayores usar un relleno.

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

EPOXIJET®

PRECAUCIONES

- No deje el equipo empleado con el material, una vez terminada la inyección, límpielo perfectamente con **DILUYENTE EPÓXICO**.
- Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco. Mantener el envase cerrado cuando no se utilice el producto.
- Al emplear el producto utilizar lentes protectores, guantes resistentes a agentes químicos y ropa de algodón.

DATOS TÉCNICOS

Tabla de propiedades y valores típicos.

PROPIEDAD	VALORES
Apariencia	Parte A. Líquido color transparente Parte B. Líquido color amarillo claro
Densidad	1.08Kg/Lt
Resistencia a la compresión (10 días)	510 Kg/cm ²
Adherencia al concreto	42 Kg/cm ²
Adherencia al acero	104 Kg/cm ²
Trabajabilidad (pot life)	30minutos

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