

## 1.- NATURALEZA / USO

Formulación epoxi de baja viscosidad y reactividad media, que puede ser utilizado como base en múltiples aplicaciones:

Morteros, anclajes, piedra artificial, sellado de grietas, recrecido de piedra.

Imprimación para pavimentos epoxi, base para multicapas, etc.

## 2.- COMPONENTES / PRESENTACIÓN

El producto se presenta siempre en forma de dos componentes sin pigmentar en un color natural.

FETADIT 78/63 A- 100 p.p.-0,650 Kg-3,350 Kg- 6,650 Kg

FETADIT 78/63 B- 50 p.p.-0,350 Kg-1,650 Kg- 3,350 Kg

TOTAL 1 Kg--- 5 Kg --- 10 Kg

O a granel en latas de 25 Kg o bidones de 200 Kg.

## 3.- PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Ver nuestro folleto [Normas sobre la preparación y limpieza del hormigón.](#)

Es imprescindible realizar alguno de los tratamientos descritos.

## 4.- MEZCLA

En los conjuntos predosificados vaciar el contenido del componente **B** en el bote del componente **A** y mezclar a mano o mejor con batidora, hasta obtener una mezcla homogénea de color y aspecto.

En el caso de partir un conjunto o utilizar productos a granel asegurarse mediante pesada que la relación de mezcla, en peso, de los componentes **A: B** es de **2:1**.

Se recomienda una vez mezclados bien los dos componentes vaciar todo el contenido en un envase limpio.

## 5.- TIEMPOS

### 5.1.- "Pot-Life":

Es el tiempo que tarda en endurecer el producto en el bote una vez mezclado. Este tiempo varía en función de la temperatura del producto y del volumen de la mezcla. Para 1 Kg este tiempo es aproximadamente:

**2 Horas a 10° C / 60 Min. a 20° C / 30 Min. a 30° C**

La adición de áridos, mármol o piedra triturada, etc, hace más largo estos tiempos y dependerá de la cantidad adicionada.

### 5.2.- Tiempo abierto:

Es el tiempo en el que el producto después de aplicarlo está activo y puede usarse:

**6 Horas a 10° C / 2 Horas a 20° C / 1 Hora a 30° C**

Este tiempo sólo tiene interés en el caso de su uso como imprimación o capa intermedia

### 5.3.- Endurecimiento:

Entre 5 –10° C los tiempos de endurecimiento total será de 5 días.

Entre 10 – 25° C endurece muy bien en un plazo de 2 a 3 días.

Por encima de 25° C puede haber problemas de exceso de reactividad y por tanto de exotermia y aumento de volumen o formación de espuma.

## 6.- PUESTA EN OBRA

Dadas las múltiples aplicaciones del producto nos se puede definir este tema.

## 7.- CONDICIONES DE TRABAJO

No utilizar nunca por debajo de temperatura del soporte inferior a 10° C.

Si fuese imprescindible, se precisaría crear un microclima con aislamiento y aportación de calor necesario, durante los 2 - 5 días de endurecimiento del producto.

La temperatura a medir es la del soporte, nunca la del aire.

Cuando se mezcla con áridos o cargas sólidas, deberán estar secas, por debajo del 8% de humedad. Los soportes deberán estar secos.

## 8.- PROPIEDADES

- Excelentes características mecánicas.
- Baja viscosidad.
- Versatilidad de uso.
- Excelentes propiedades químicas.
- Impermeabilidad.
- Buena estabilidad a la luz.
- Mezclas con casi todo.
- Excelente adherencia a hormigón

	<u>PURO</u>	<u>MORTERO 1:4 sílice</u>
- Resistencia a compresión:	750 Kp/cm <sup>2</sup>	900 Kp/cm <sup>2</sup>
- Resistencia a flexotracción:	400 Kp/cm <sup>2</sup>	350 Kp/cm <sup>2</sup>
- Modulo de elasticidad:	25000 Kp/cm <sup>2</sup>	50000 Kp/cm <sup>2</sup>
- Densidad:	1,1 gr/cm <sup>3</sup>	1,8 gr/cm <sup>3</sup>

**9.- LIMPIEZA**

Los útiles de trabajo o manchas realizadas con este producto pueden limpiarse antes de su endurecimiento con disolventes orgánicos o disolvente epoxi.

**10.-CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Conservar los botes herméticamente cerrados en un lugar templado y seco.

Evitar almacenamiento por debajo de 5° C y la exposición directa al sol.

En almacenamientos prolongados y por debajo de 5° C, se puede producir la cristalización de la formulación. Un calentamiento con agitación regular de dos horas a 80° - 90° C vuelve el producto cristalizado a sus condiciones normales.

**11.- SEGURIDAD E HIGIENE**

Evitar el contacto de la piel, ojos, mucosas, etc., con el producto **FETADIT 78/63** no aspirar los vapores que pueda producir por calentamiento o combustión.

Es imprescindible leer detenidamente la Ficha de Seguridad de este Producto.

**12.- OBSERVACIONES**

La información que contiene esta ficha técnica, es el resultado de nuestros conocimientos actuales, obtenidos por la información de nuestros proveedores, los resultados obtenidos en los laboratorios (propios y ajenos), los resultados de su aplicación en condiciones de trabajo controladas, así como la experiencia y se da con el máximo de objetividad sin que ello implique de por si garantía alguna por nuestra parte.

Quienes utilicen los productos en condiciones no prescritas en nuestra información y por tanto inadecuadas o para fines no contemplados en esta ficha técnica, sin la aprobación de nuestro servicio técnico, lo hacen bajo su propio riesgo, no aceptándose por nuestra parte ninguna responsabilidad por el comportamiento del producto o por los daños derivados de su empleo.

Dado que la aplicación se efectúa fuera de nuestro control por personas ajenas a nuestra organización así como también desconocemos los parámetros bajo los que se ha aplicado y endurecido nuestra formulación, nuestra responsabilidad queda limitada al producto en sus envases originales y no al aplicado.