

1.- NATURALEZA / USO

Formulación epoxi de baja viscosidad, incolora o ligeramente anaranjada, específicamente diseñada para revestimientos de pavimentos con alta relación de carga de sílice.

Se usa en todo tipo de pavimentos industriales y decorativos de alta resistencia química y mecánica, en interiores.

2.- COMPONENTES / PRESENTACIÓN

El producto se presenta siempre en forma de dos componentes en el color deseado, normalmente en conjuntos predosificados o a granel (20/25 Kg o bidones de 200 Kg).

FETADIT 88/25 A -----	100 p.p. -----	1,8 Kg
FETADIT 88/25 B -----	50 p.p. -----	0,9 Kg
TOTAL -----		2,7 Kg

Se presenta en cajas con tres botes de componente A y tres botes de componente B, con un total de 8,1 Kg.

También en conjuntos de 10 Kg: 6,650 Kg de Comp. A y 3,350 Kg de Comp. B.

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

Hablaremos en todo caso del mortero, que es el producto más normal de uso. Para 17,7 Kg de mortero, los tiempos son:

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.

Este tiempo es aproximadamente:

2 Horas a 10°C / 1 Hora 15 Min. a 20°C / 30 Min. a 30°C

5.2.- "Tiempo abierto":

Es el tiempo en el cual puede repintarse o agregar cualquier sustancia (Chips, áridos, etc.) con adherencia del mismo. Pasado ese tiempo no se obtendrán buenos resultados de adherencia.

16 Horas a 10°C / 8 Horas a 20°C / 4 Horas a 30°C

5.3.- Tiempo de Curado:

Es el tiempo que tarda el producto en adquirir todas sus propiedades. Antes de este tiempo no debe ponerse en uso el revestimiento.

8 Días a 10° C / 5 Días a 20° C / 3 Días a 30° C

6.- PUESTA EN OBRA

6.1.- Morteros:

Es la forma habitual de uso mezclado con árido de sílice de 0,1-0,4 mm, en relación ligante: árido de 2,7:15 Kg.

Se mezcla primero los dos componentes A y B, se pasa a la mezcladora y se agrega el saco de árido mezclando hasta homogeneizar todo el contenido.

Se aplica con llana sobre el suelo previamente preparado e imprimado con el mismo producto **FETADIT 88/25** sin carga.

La capa de mortero es de 5 mm de espesor, que se obtiene con trabajo con llana o helicóptero especial para estas aplicaciones.

Una vez endurecido, generalmente al día siguiente se procede a sellar la porosidad del mortero con varios tipos de productos, nuestros: **FETADIT MU**, **FETADIT PA 47**, **FETADIT PA 60**, **FETAPUR PD 20**, **DURPOL** o **DURPOL MATE**.

Estos sellados pueden ser incoloros o coloreados.

6.2.- Multi capas:

Con llana o rodillo se extiende el producto sobre el soporte con imprimación **FETADIT IMP** sin endurecer, con espesor variable en torno a 1mm.

Antes de que endurezca y con ayuda de zapatos de clavos se pasa por encima espolvoreando hasta cobertura total con áridos de color generalmente, en mezcla preparada según gusto.

Una vez curado se elimina el árido sobrante y se lija la superficie nuevamente para eliminar pegotes y áridos mal adheridos. Posteriormente se da una o dos manos más de **FETADIT MU 16 Incoloro**.

7.- CONDICIONES DE TRABAJO

El soporte deberá estar adecuadamente preparado e imprimado, sin porosidad (daría lugar a cráteres o burbujas).

La temperatura no deberá ser inferior a 10° C (el soporte), lo ideal es trabajar a 10° C – 20° C. Tampoco se puede trabajar con temperaturas superiores a 40° C.

Humedades relativas superiores a 70% pueden dar origen a “velos” en la superficie del producto. Se traduce en manchas blanquecinas o “velos” que cubren toda la superficie. Este aspecto se puede solucionar con aire caliente seco, nunca procedente de combustión de gas, pues producen un incremento de la humedad relativa.

8.- PROPIEDADES

Las propiedades son las del producto resultante de mezclar FETADIT 88/25 con el árido nº 2 en relación 1: 6.

8.1.- Físico-Mecánicas:

- Excelente adherencia al hormigón.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Resistencia compresión.....800 Kp/m²
- Resistencia flexotracción..... 250 Kp/m²
- Modulo de elasticidad.....125000 Kp/m²
- Densidad (con árido)..... 2,1 Kg/l
- Coeficiente lineal dilatación... 20x10⁻⁶cm/cm° C
- Espesor recomendado..... 3 - 5 mm
- Consumo mortero..... 2,1 Kg/m²

8.2.- Químicas:

- No produce olor.
 - Resistencia química elevada.
 - Buena resistencia al agua.
 - Impermeabilidad.
 - Fácil limpieza
- Para tener buenas propiedades químicas es imprescindible tener el mortero sellado.

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 80° - 90° C vuelve el producto cristalizado a sus condiciones normales.

Evitar el contacto de la piel, ojos, mucosas, etc., con el producto FETADIT 88/25 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 sí 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.