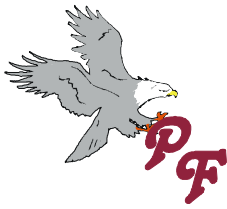


MORTEROS

ESPECIALES



FLEX-DUR

MORTERO TIXOTRÓPICO DE REPARACIÓN

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

FLEX-DUR es un mortero tixotrópico para la reparación del hormigón. Posee una resistencia muy alta, superior a otro tipo de mortero hidráulico, incluso los compuestos basados en mezclas de cementos especiales. Es un producto de rápido fraguado.

Puede ser empleado incluso a bajas temperaturas (hasta -20°C), dada la intensidad de la reacción química implicada en el proceso de endurecimiento. No tiene retracción, ocupa totalmente todo el volumen de relleno y sin fisuraciones. Gran adherencia sobre todo tipo de superficies de construcción: hormigón, piedra, ladrillo, hierro, etc., directamente sin necesidad de imprimación. Gran resistencia a la intemperie, a sales de deshielo y atmósferas contaminantes lo que implica una mayor durabilidad.

FLEX-DUR se aplica en todo tipo de reparaciones urgentes sobre substratos verticales de hormigón, donde se exige un trabajo lo más rápido posible, 40 minutos aproximadamente dependiendo de la temperatura ambiente y la humedad del soporte. (Sanear desconches, empotrar tuberías, anclaje de tornillos y perfiles metálicos, reparación de pilares y vigas, etc...)

PRESENTACIÓN

FLEX-DUR se presenta en envases de 25 Kg.

CONSERVACIÓN

FLEX-DUR se conserva por un tiempo máximo de 6 meses, en su embalaje de origen perfectamente cerrado y resguardado de los cambios bruscos de temperatura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO:	Polvo gris granulado.
RELACIÓN AGUA/POLVO:	10 %
DENSIDAD DE LA PASTA:	2 Kg/l. aprox.
TIEMPO DE TRABAJABILIDAD:	15 min. a 20°C.
TIEMPO DE ENDURECIMIENTO:	30 min a 20°C.
RESISTENCIAS MECÁNICAS (Fraguado a 20 °C):	
FLEXOTRACCIÓN:	18 Kg/cm ² a las 3 horas.
FLEXOTRACCIÓN:	56 Kg/cm ² a los 28 días.
COMPRESIÓN:	23 Kg/cm ² a las 3 horas.
COMPRESIÓN:	438 Kg/cm ² a los 28 días.

OBSERVACIONES

A temperaturas comprendidas entre: - 20 °C y + 5°C, debe precalentarse el agua antes de la mezcla.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie: La superficie donde vaya a aplicarse **FLEX-DUR** debe estar firme, limpia y exenta de polvo, de grasa, aceites, óxidos... La superficie a reparar debe estar humedecida con agua limpia, pero sin encharcamiento.

Preparación de la mezcla: **FLEX-DUR** precisa únicamente de agua para la preparación del mortero. Para realizar la mezcla debe seguirse el siguiente proceso:

- Tener un mezclador u hormigonera lo más cerca posible del lugar de trabajo, humedecerlo ligeramente.
- Nunca amasar una cantidad de **FLEX-DUR** mayor que la que se pueda transportar, aplicar y acabar en 10 minutos.
- Colocar primero agua, después el **FLEX-DUR** y agitar 2 minutos aproximadamente, hasta la homogeneización total del conjunto.
- No debe añadirse agua después de realizada la mezcla.

FLEX-DUR no debe mezclarse con cemento tradicional ni añadir ningún aditivo.

RENDIMIENTO TEÓRICO

La proporción de mezcla es: 2.5 litros de agua por saco de 25 Kg de **FLEX-DUR**.
Se obtiene un volumen de 14 litros.

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.
En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.



FLEX-DUR-F

MORTERO DE REPARACIÓN DE DOS COMPONENTES

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

FLEX-DUR-F es un mortero de reparación de base hidráulica que consta de 2 componentes: componente A (sólido) y componente B (líquido a base de resinas y aditivos especiales).

Una vez mezclados, se obtiene un mortero tixotrópico de altas resistencias, tanto a compresión como a flexotracción.

Aplicaciones:

- Relleno de coqueras y fisuras.
- Realización de pátinas de acabado.
- Desconches en general, balcones, etc.
- Acabados de pilares (decorativo).

Propiedades:

- Gran adherencia al soporte.
- No tiene retracción de fraguado, por lo que se evita la aparición de fisuras por este motivo.
- Se obtiene un curado mejor debido a la incorporación de aditivos en base a resinas acrílicas, así como una mayor resistencia mecánica, tanto a corto como a largo plazo.
- Aumenta la resistencia a la abrasión.

PRESENTACIÓN

FLEX-DUR-F se presenta en envases de:

- Componente A (polvo): 25 kg.
- Componente B (líquido): 7.5 kg.

CONSERVACIÓN

FLEX-DUR-F se conserva por un tiempo máximo de 6 meses, en sus envases originales, bien cerrados y al resguardo de la intemperie.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESISTENCIA MÉCANICA:

- A COMPRESIÓN (28 DÍAS): 500kg/cm²
- A FLEXOTRACCIÓN (28 DÍAS): 95 kg/cm²

OBSERVACIONES:

La adición de mayor o menor cantidad del componente B, permite realizar distintos acabados (pintura-mortero de agarre).

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie: La superficie deberá estar limpia de polvo, grasa, aceites, óxidos, etc.

La superficie a tratar debe estar humedecida con agua limpia, pero sin encharcamiento.

Preparación de la mezcla:

Relación mezcla:

- Componente A: 25 kg.
- Componente B: 7,5 kg.

Para hacer la mezcla se debe seguir el siguiente proceso:

- Tener un mezclador u hormigonera lo más cerca del lugar de trabajo.
- Verter el polvo lentamente sobre el líquido y amasar hasta conseguir un mortero uniforme.
- Se extenderá con llana apretando sobretodo en los sitios donde existan coqueras. En caso de tener que aplicar varias capas, se realizará cuando la anterior todavía no haya endurecido.

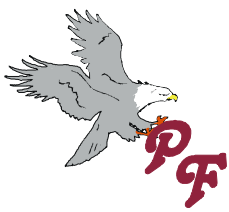
RENDIMIENTO TEÓRICO

Varía según las condiciones del soporte, teniendo que prever un consumo del orden de 2,50 kg/litro.

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.

En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Apto. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11



MORTEFLEX-EA

MORTERO EPOXI AUTONIVELANTE

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

MORTEFLEX-EA es un mortero epoxi de 2 componentes, especialmente indicado para la realización de pavimentos continuos sometidos a fuerte desgaste mecánico y ataque químico, como garajes, naves industriales, talleres,...

Una vez curado el **MORTEFLEX-EA**, es resistente a ácidos, álcalis, aceites minerales, detergentes, productos químicos y disolventes. Posee excelentes propiedades mecánicas de adherencia, dureza, flexibilidad y resistencia a golpes.

MORTEFLEX-EA ofrece una superficie continua y antideslizante, está indicado para: Reparación de fisuras. Alarga la vida útil de los pavimentos envejecidos o agrietados. Nivelación y relleno de grandes desigualdades del soporte. Acabados antideslizantes multicapas, de 1-2 mm de espesor y saturación con áridos. Mortero de recrecido de 4-6 mm de espesor.

Modo de empleo: Es importante tratar la superficie correctamente antes de la aplicación del mortero. La superficie debe estar exenta de grasa, seca y convenientemente preparada: eliminar restos de lechada, sales y demás contaminantes mediante granalla de acero, fresado y aspiración. La superficie ha de quedar libre de suciedad y con el poro abierto. El hormigón deberá estar totalmente seco en el momento de proceder al pintado. Para obtener una buena adherencia al pavimento base, es conveniente hacer primero una imprimación con nuestro producto **ADHESIFLEX-I** (imprimación para mortero epoxi), que se aplica en una capa fina, e inmediatamente después se extiende el mortero **MORTEFLEX-EA**.

El producto se suministra en 2 componentes separados: mezclar y homogeneizar el contenido de ambos envases en la proporción de 5 partes de Componente A por 1 parte de Componente B (Catalizador). Verter inmediatamente después esta mezcla sobre el pavimento y extender mediante rodillo o llana.

Para obtener un mortero, deberá mezclarse el contenido de la resina con el catalizador e inmediatamente añadir el conjunto de áridos y homogeneizar antes de aplicar. Se recomienda realizar el batido con una mezcladora de eje vertical. Extender la mezcla con rastrillo y después pasar un rodillo de púas para eliminar posibles burbujas de aire ocluido. La proporción de árido depende de su granulometría:

Con árido de 0.1 – 0.3 mm 500 g de árido /Kg de mezcla.

Con árido de 0.8 – 1.5 mm 800 g de árido /Kg de mezcla.

La vida útil de la mezcla es de unos 30 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente.

Si se desea una superficie antideslizante, esparcir arena mientras la capa autonivelante está aún mordiente. Cuando la superficie esté seca, eliminar la cantidad sobrante por cepillado o aspiración.

PRESENTACIÓN

MORTEFLEX-EA se puede suministrar en:

- 2 componentes: Conjunto de 24 Kg (20Kg A+ 4 Kg B), Conjunto de 6 Kg (5Kg A+1 Kg B).
- 3 componentes: resina, catalizador y conjunto de áridos seleccionados.

CONSERVACIÓN

MORTEFLEX-EA se conserva durante un año en su embalaje de origen, perfectamente cerrado y preservado de las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PESO ESPECÍFICO	1.05 - 1.45 g/cc (resina + catalizador) a 25 °C
ASPECTO	Pasta Tixotrópica
COLOR	Incoloro o Coloreado
CONTENIDO EN SÓLIDOS	100 %
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	600 Kg/cm ²
RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN	350 Kg/cm ²
SECADO AL TACTO	6- 10 horas a 20°C
SECADO TOTAL	5 - 7 días
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	máximo 70 °C
POT-LIFE	30 minutos

OBSERVACIONES

MORTEFLEX-EA no debe aplicarse bajo condiciones climatológicas adversas ni a temperaturas inferiores a 8°C.

Intervalo de repintado: Mínimo: 24 horas / Máximo: 7 días.

RENDIMIENTO TEÓRICO

La cantidad de producto a emplear dependerá, en cada caso, del estado y características del pavimento a tratar.

Para un espesor de 0.5 mm: 0.7 Kg/m².

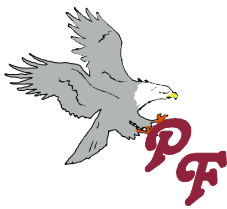
Para un espesor de 2 mm: 3 Kg/m².

Se recomienda un espesor de entre 0.5 – 2 mm.

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.

En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Aptdo. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11



MORFLEX

MORTERO ESPECIAL IMPERMEABLE

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

MORFLEX es un mortero impermeable preparado a base de cemento, polímeros, aditivos y fillers seleccionados que lo hacen especialmente idóneo para el revestimiento impermeabilizante de superficies de morteros y hormigón. **MORFLEX** es un mortero al que sólo es preciso adicionar agua, y amasar como un mortero normal para poder aplicarse en el enfoscado o en el revoque, interior o exterior en toda clase de paramentos normales de obra, hormigón, ladrillo...etc.

MORFLEX actúa penetrando en la estructura, a la que se une químicamente, cerrando sus porosidades y dotándola de un fuerte efecto hidrorrepelente.

Las cualidades más características que proporciona **MORFLEX** son: impermeabilidad, adherencia y ausencia de fisuras por retracción.

Aplicaciones: Revoque o enfoscado de patios de luces, cocinas y cuartos de aseo, antes de alicatado en capa fina. Revoques sobre hormigón no encofrado. Revoque de jardineras y depósitos de agua. Revoques en fachadas. Impermeabilización de todo tipo de soportes porosos de base cerámica o cementosa. Superficies exteriores de edificios. Sótanos, túneles, fosas de ascensores, acequias y canales. Cimentaciones y muros de contención. Jardineras.

Modo de empleo: Las superficies a revocar deben estar limpias, libres de polvo, de partículas sueltas, restos de pintura, aceites...etc. Es conveniente que las superficies tengan cierta porosidad para mejor garantía de adherencia; si estuvieran bruñidas deben abujardarse, o si son algo lisas debe aplicarse imprimación previa, de **PIN-LATEX-C**. Las superficies muy absorbentes, secas o muy calientes deberán estar ligeramente humedecidas en el momento de aplicación.

Para confeccionar el mortero con **MORFLEX**, basta añadir agua a razón de 4 - 5 L aprox. por envase de 25 kg y mezclar en la hormigonera, como se opera con morteros normales. Se extiende el mortero así preparado, con llana, sobre el soporte y transcurridos 10 - 20 minutos se procede al fratasado. El espesor del revoque puede oscilar entre 1/2 y 2 cm, siendo lo normal el promedio de 1 cm; para los espesores superiores a 1 cm se aconseja hacer la aplicación en 2 capas, dejando 1 h. como mínimo, para el secado de la primera.

Propiedades: No tiene retracción de fraguado por lo que se evita la aparición de fisuras por este motivo. Buena impermeabilidad debido a la presencia de componentes hidrófugos en su composición. Perfecta adherencia a cualquier soporte tradicional en construcción. Excelente plasticidad, lo que hace su aplicación muy fácil. Evita tener que controlar las dosificaciones de los morteros que se preparan en obra y el riesgo que esto supone, pues **MORFLEX** viene listo para su empleo, aportando todo el conjunto de propiedades necesarias. Presenta la cohesión interna necesaria para evitar que se produzcan segregaciones, descuelgues o pérdidas de material cuando es aplicado adecuadamente.

PRESENTACIÓN

MORFLEX se presenta en envases de 25 kg, en color gris y blanco.

CONSERVACIÓN

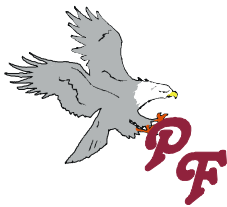
Máximo de 6 meses mantenido en sus envases originales bien cerrados y al abrigo de la intemperie.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO:	Polvo de color gris o blanco.
TRABAJABILIDAD:	Hasta 1 hora a partir del amasado.
DENSIDAD DE LA PASTA:	2 g/cm ³ aprox.
RESISTENCIAS MECANICAS A 28 DÍAS:	
-FLEXOTRACCIÓN:	25-30 kg/cm ²
-TRACCIÓN:	15 - 20 kg/cm ²
-COMPRESIÓN:	150 - 200 kg/cm ²

RENDIMIENTO TEÓRICO

Puede variar en función del estado de la superficie a revocar y del espesor del revoque que se aplique. Como dato orientativo puede calcularse en 15 kg/m² por cm. de espesor.



NIVELFLEX

MORTERO SIN RETRACCIÓN AUTONIVELANTE

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

NIVELFLEX es un mortero de expansión controlada, autonivelante, sin retracción y de muy altas resistencias. Está especialmente desarrollado para la unión o relleno entre pavimentos de hormigón y estructuras metálicas. Una de sus principales aplicaciones es el anclaje de maquinaria de precisión.

Sus principales propiedades son las siguientes:

- Alta resistencia mecánica a corto y largo plazo.
- No presenta retracción (expande muy levemente) y por tanto se evitan fisuras. El producto endurecido ocupa totalmente el volumen a rellenar.
- Óptima adherencia a las superficies metálicas y al hormigón.
- Extraordinaria fluidez autonivelante, aún con poca agua de amasado, por lo que la pasta de mortero rellena perfectamente todas las zonas de anclaje, incluso las de más difícil acceso.
- Pasiva y protege las superficies metálicas en contacto, haciéndolas más duraderas.
- Carece de cloruros y de agregados metálicos que pudiesen favorecer la corrosión.

Sus aplicaciones más corrientes son las que se detallan a continuación:

- Rellenos y anclajes en pavimentos de hormigón de maquinaria sometida a fuertes solicitaciones mecánicas.
- Rellenos y sellados en pilares de hormigón, apoyos de puentes, raíles, relleno entre muros y pilares.
- Reparaciones especiales en superficies horizontales de hormigón, inyecciones de refuerzo de armaduras, vainas, etc.

Modo de empleo: El soporte deberá ser firme, rugoso y limpio. Debe estar húmedo al aplicar el relleno (pero sin encharcamiento).

La cantidad de agua que corresponde por saco de 25 Kg de **NIVELFLEX** es de 4.0 - 4.5 L. Para obtener una pasta más espesa, la cantidad de agua es de 3 - 4 L por saco de 25 Kg de **NIVELFLEX**.

Amasar el **NIVELFLEX** con 2/3 del agua necesaria, y una vez homogeneizado, añadir el resto del agua.

Procurar evitar excesos de agua, ya que disminuirían la eficacia del **NIVELFLEX**.

PRESENTACIÓN

NIVELFLEX se presenta en envases de 25 Kg.

CONSERVACIÓN

NIVELFLEX se conserva durante 6 meses en su embalaje de origen perfectamente cerrado, preservado de las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO	Polvo fino de color gris.		
DENSIDAD DE LA PASTA	aprox. 2 g/cc		
EXPANSIÓN, 28 días de endurecido	+0,1%		
RELACIÓN AGUA/POLVO	aprox. 16%		
RESISTENCIAS MECÁNICAS (Kg./cm ²)	<u>24 h</u>	<u>7 días</u>	<u>28 días</u>
A compresión	305	630	755
A flexotracción	52	95	108

RENDIMIENTO TEÓRICO

Para una proporción normal de: 25 **NIVELFLEX** / 4 AGUA, se obtienen unos 12 L de pasta

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.

En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Apto. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11