

FORCOL

HIDROELÁSTICO

Membrana impermeable formulada con cementos hidráulicos modificados con polímeros



Mortero de total estanqueidad, IMPERMEABLE y SUPERELÁSTICO ideal para piscinas, playas de piscinas, platos de ducha, vestuarios...

FORCOL HIDROELÁSTICO es un mortero elástico para la IMPERMEABILIZACIÓN de todo tipo de superficies de obra sometidas o no a deformaciones.

COMPOSICIÓN

FORCOL HIDROELÁSTICO está formulado a base de cemento gris, áridos seleccionados, aditivos orgánicos e inorgánicos y resinas que consiguen una alta resistencia final, una fácil trabajabilidad durante un tiempo prolongado y un buen acabado y aspecto final de la superficie.

APLICACIÓN

Mortero especialmente diseñado para la impermeabilización elástica de piscinas, estanques, playas de piscinas, platos de ducha, baños, vestuarios, balcones, terrazas, azoteas exteriores para la posterior colocación de cerámica. Impermeabilización puentando, superficies con microfisuras o susceptibles de presentar microfisuras, prefabricados y/o bloques de hormigón, muros de contención de tierras por el exterior (protegiendo posteriormente con una lámina geotextil).

PROPIEDADES

- Producto sometido a un exhaustivo control de calidad.
- Cumple la normativa española y europea (UNE, EN).
- Garantía de homogeneidad, se fabrica en instalaciones con los más avanzados sistemas dosificación y pesaje.
- Excelente trabajabilidad a brocha, con llana fina, rodillo o incluso air-less.
- Elevadas flexibilidad y elasticidad.
- Total adherencia al soporte sin retraerse.
- Total impermeabilidad.
- Resistencia a los efectos de las aguas salinas y algo ácidas, a la polución atmosférica por CO₂ y SO₂
- Resistente a los ciclos de hielo/deshielo y apta para el contacto con el agua potable.

RENDIMIENTO

El consumo aproximado de FORCOL HIDROELÁSTICO es de:

- 2,5 Kg/m² por mm de espesor.

PRESENTACIÓN

FORCOL HIDROELÁSTICO es un producto en un sistema líquido/polvo y se comercializa en:

- Unidades de 5 Kg y 20 Kg.
- Color gris.

CONSERVACIÓN

12 meses, a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado, en un lugar fresco, bien ventilado y al abrigo de la humedad.

OBSERVACIONES

Todos los productos son sometidos durante su elaboración a un control de calidad por nuestro propio laboratorio y por laboratorios notificados por el Ministerio de Industria.

Para la consulta sobre nuevos productos, o asesorías sobre aspectos técnicos de los productos para la edificación, no duden en ponerse en contacto con nuestro departamento de diseño, mediante el teléfono 964 34 14 88 o bien mediante correo electrónico a la dirección comercial@forcolmorteros.com.

También pueden consultar los usos en la tabla de aplicaciones.

"ADVERTENCIA"

Esta información ha sido recopilada basándonos en nuestros ensayos y experiencia. Las recomendaciones de esta ficha no implican garantía alguna, ya que las condiciones y métodos de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que el producto resulta adecuado al uso que desea darle, recomendamos por tanto al usuario realizar una evaluación detallada del mismo, antes de su utilización a gran escala.

MODO DE EMPLEO

1. PREPARACIÓN DEL SOPORTE.

El soporte deberá estar limpio y ser lo suficientemente resistente para la colocación del producto. Se deberán eliminar restos de pinturas, polvo, desencofrantes, así como todo el soporte que esté deteriorado, disgregado o inconexo.

Es recomendable tratar adecuadamente los puntos singulares.

En verano o superficies muy absorbentes, mojar previamente con agua la superficie hasta saturarla, eliminando el exceso de agua y evitando encharcamientos.

2. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA.

Vaciar el líquido del cubo pequeño dentro del cubo grande; a continuación añadir el polvo mezclando obligatoriamente con batidor eléctrico. La mezcla resultante será homogénea. Si se aplica por air less añadir 1 L de agua extra por cada cubo de 20 Kg.

3. EXTENDIDO DE LA MEZCLA

Aplicar una primera capa de **FORCOL HIDROELÁSTICO** con una brocha o llana fina o sistema neumático pulverizador. Esta capa no debe tener más de 2 mm de espesor. Se deja secar la primera capa unas 4 horas. A continuación aplicar una segunda capa en sentido perpendicular a la primera.

En piscinas aplicar mínimo 2 capas de 1 mm cada una de ellas con el fin de soportar presiones por encima de 3 bar. A mayor número de capas mayor protección, siempre que el espesor máximo de estas no supere 1 mm.

4. COLOCACIÓN DE CERÁMICA SOBRE HIDROELÁSTICO.

Pasadas 24/36 horas desde la aplicación se procederá al pegado de las piezas cerámicas con un cemento cola que cumpla con la normativa de agarre sobre láminas impermeables.

PRECAUCIONES/RECOMENDACIONES EN LA APLICACIÓN:

- NO debe usarse a contrapresión ni a temperaturas inferiores a 5°C.
- En grosores superiores a 1 mm por capa.
- NO debe usarse sobre superficies muy resacas ni ávidas de agua, ni sobre estructuras de hormigón no estables ni sobre cubiertas sin una protección final de cerámica.
- NO debe adicionarse ni cemento ni agua sobre la fórmula original.



DATOS TÉCNICOS

Clasificación según UNE-EN 14891	CM O2P
Densidad del polvo:	1,5 Kg/L
Contenido en cloruros	0%
Proporción de la mezcla	Ya dosificado
Densidad en pasta	1,25 Kg/L
Temperatura de aplicación	Entre 5°C y 35°C
Vida útil	2 horas
pH	10
Tiempo de espera entre capa y capa	4-5 horas
Tiempo de espera para alicatado	24/36 horas a 20°C
Resistencia a las aguas salinas	Excelente
Resistencia a los ácidos (álcalis débiles	Notable
Resistencia a la carbonatación	Excelente
Adherencia inicial:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adherencia después de inmersión en agua:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adherencia tras envejecimiento por calor:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adherencia después de ciclos de hielo / deshielo:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adherencia tras inmersión en agua clorada:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Resistencia la fisuración incluso a baja Temperatura	$\geq 75 \text{ mm}$ (a -20°C)
Impremeabilidad	Sin penetración con columna de agua de 15 m



12

EN 12004

ORIGEN MATERIALES, S.L.

C/ Grecia 31, Ciudad del Transporte
12006 - Castellón de la Plana (España)
Telf: 964 341 488 Fax: 964 212 932
comercial@forcolmorteros.com

www.forcolmorteros.com



ORIGEN