

FONDO FIJADOR

Fijador penetrante en base acuosa indicado para fijar, endurecer y regular la absorción del soporte.



SOPORTES

Yesos muertos, superficies rascadas y/o pulverulentas, superficies caleadas, temples, morteros de cemento y hormigón.

Apto para superficies de hormigón verticales (sin y con cargas de tráfico).

CARACTERÍSTICAS

- Solución inodora líquida blanquecina.
- Gran poder de fijación.
- Fácil aplicación.
- Transpirable.
- Producto listo al uso.

IDEAL PARA

- Fijar y endurecer fondos pulverulentos y con escasa solidez y dureza superficial.
- Actuar como regulador de la absorción del soporte.
- Protección contra la penetración y resistencia física de superficies de hormigón (EN 1504-2).

APLICACIÓN EN OBRA

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar sano, limpio y exento de toda traza de salitre, hongos, microorganismos, grasa, aceites desencofrantes, y en general, todo tipo de materia que pueda dificultar la buena adherencia del producto sobre el fondo.

Limpiar y rascar todas las partes sueltas o mal adheridas.

RECUBIERTO

POR TODO TIPO DE ENLUCIDOS Y PINTURAS AL AGUA TRAS SECADO COMPLETO

INFORMACION SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE
CATEGORÍA h1, IMPRIMACIONES CONSOLIDANTES
EN BASE ACUOSA

Límite: 50 g/l COV (2007); 30 g/l COV (2010)
Este producto contiene < 30 g/l COV max.



FONDO FIJADOR

APLICACIÓN EN OBRA

LIMPIEZA

Cuando los soportes presenten trazas de hongos, algas u otro tipo de microorganismos procederemos al tratamiento curativo, en primer lugar, con un limpiador rápido de moho. Éste será aplicado sobre la superficie a tratar y tras 5 -10 minutos de actuación, se procederá a la limpieza del soporte con la ayuda de una máquina de agua a presión o con un cepillo de púas duras.

A continuación y una vez completamente seco el soporte, se procederá a la aplicación de un limpiador biocida de amplio espectro hasta que el soporte quede completamente impregnado. Este tratamiento se llama preventivo, es muy eficaz y sirve para evitar la futura aparición de microorganismos.

En el caso de la existencia de manchas de salitre en la superficie que se desee tratar, procederemos realizando inicialmente un proceso de limpieza con un limpiador de salitre, aplicando el material y posteriormente rascando con un cepillo de púas duras. Tras la limpieza mecánica de la superficie, será necesario su aclarado con agua abundante y limpia con el fin de neutralizar cualquier residuo del limpiador que pueda quedar en el soporte.

La presencia de grasas o aceites, debe ser eliminada por completo para permitir una correcta adhesión del producto sobre el soporte.

MODO DE EMPLEO

Para fijar fondos que vayan a ser enlucidos o enmasillados posteriormente, **BIGMAT FONDO FIJADOR** debe diluirse aproximadamente, a razón de un 10-20% de agua. En esta proporción la capacidad fijadora es óptima. A menor dilución, mayor poder fijador. Puede emplearse sin diluir, listo al uso.

Como tratamiento fijador del polvo superficial para la posterior aplicación de pinturas, barnices o esmaltes puede ser diluido en una proporción de 4 - 6 partes de agua por 1 de **BIGMAT FONDO FIJADOR**.

La aplicación puede realizarse a brocha, rodillo o máquina airless. Aplicar una capa abundante del fijador, a razón de 140 - 160 ml/m².

Dejar transcurrir 24 H antes de la aplicación de pinturas convencionales al agua

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad	1.02 ± 0.07 g/ml
Clasificación al fuego	B - s1 - d0
pH	8.5 - 10.5
Adhencia por tracción directa (EN 1542)	≥ 3.0 MPa

Contenido en sólidos	10 - 15 %
Viscosidad Brookfield	5 - 15 cP (A/1/10)
Limpieza herramientas	Con agua
Secado al tacto (*)	20 - 25 min.

(*) La temperatura ambiente, la humedad relativa del aire y la absorción del soporte influyen en el tiempo de secado.

FONDO FIJADOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sustancias peligrosas	Cumple con 5.3 de EN 1504-2
Permeabilidad de agua líquida (EN 1062-3)	$W < 0,1 \text{ Kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Secado total	24 H
Profundidad de penetración (EN 13579 / EN 14630)	$\geq 5 \text{ mm}$

Resistencia a la abrasión Táber (EN 5470-1)	$\geq 30 \%$
Resistencia al impacto (EN 6272-1)	Clase III
Contenido en sólidos	12,5 - 17,5 %
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783)	Clase I (permeable)

RENDIMIENTO TEÓRICO (**)	
litros aplicados por m ²	0,140 - 0,160

INFORMACIÓN SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE - Categoría h1	
LÍMITE COV	CONTENIDO COV
50 g/l (2007) - 30 g/l (2010)	< 30 g/l máx.

(**) El rendimiento práctico depende del soporte (tipo, estado y absorción), del modo de aplicación y del grado de dilución.

INFORMACIÓN DE INTERÉS

El proceso de fabricación está controlado por lotes, lo cual permite una trazabilidad frente a cualquier incidencia. El sistema de calidad empleado incluye el diseño propio de cada artículo y los controles en la elaboración del mismo, tanto de las materias primas empleadas, afianzando la uniformidad de la fabricación, como del producto final obtenido. El empleo de ecotecnologías en los procesos de fabricación de nuestras instalaciones, permiten la realización de un trabajo de manera eficiente, sin perjuicio del entorno que nos rodea.

- Producto no inflamable.
- Evitar que el producto entre en contacto con la piel y los ojos.
- En la zona de aplicación, debe estar prohibido fumar, comer y beber.
- Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
- Mantener el producto en lugar seco, en envases originales debidamente cerrados.
- Almacenar los envases entre 5 °C y 35 °C.
- Almacenamiento máximo recomendado: 12 meses a partir de su fecha de fabricación, dentro de su envase original. Evitar temperaturas extremas.

Para más información sobre medidas de protección y primeros auxilios, consultar la Ficha de Seguridad del producto.

FONDO FIJADOR

OBSERVACIONES

- Para un adecuado uso y correcta aplicación del producto, es imprescindible la lectura previa de su ficha técnica.
- Los datos que se facilitan en esta ficha técnica son orientativos y no deben ser considerados vinculantes. Han sido obtenidos en condiciones normales de laboratorio y sobre soportes normalizados, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra (absorción del soporte, espesor aplicado, temperatura, humedad ambiental...). Los intervalos exhibidos han sido conformados mediante histórico de medidas. Ligeras desviaciones superiores o inferiores, de los rangos presentados en esta ficha técnica, serán admitidas según criterio técnico interno, y no supondrán merma de la calidad ni afectarán a las prestaciones del producto final, siendo debidas, entre otros factores, a variaciones presentes en las condiciones de medida y en la propia incertidumbre asociada al instrumental empleado.
- Las condiciones de trabajo de los usuarios, están fuera de nuestro control.
- El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican. Se recomienda seguir estrictamente las recomendaciones de empleo.
- Es fundamental el reconocimiento previo a cada aplicación, del estado de los fondos.
- Temperatura de aplicación: de 5 °C a 35 °C
- Máxima humedad relativa: 85%
- No mezclar con ningún material, pues no conservará sus características técnicas.
- No aplicar sobre soportes húmedos.
- No aplicar sobre superficies pintadas.
- No aplicar sobre superficies cristalinas y bloqueadas.
- Tenemos a su disposición un equipo técnico-comercial que le asesorará ante cualquier duda o consulta.

EMBALAJE

FORMATO	25 l.	5 l.	1 l.
UD./CAJA	-	4 ud	9 ud.
PALETS	24 garrafas	30 cajas	48 cajas

