



BASE COAT / BASE NIVELADORA DE RÁPIDA HABILITACIÓN

DESCRIPCIÓN

Es un premezclado cementicio de alta performance desarrollado especialmente con un pool de cementos de alta resistencia, fraguado rápido y habilitación en corto lapso de tiempo, además, formulado con arenas de curva granulométrica seleccionada, polímeros acrílicos de alta resistencia (en su componente (B) que le otorgan anclaje, control de fraguado y flexibilidad para evitar fisuraciones indeseable, es un producto ideal para aplicaciones de alto grado de complejidad y rápida resolución. Acompañado de un componente (B) líquido conformado con polímeros de alta performance, flexibilidad y resistencias.

Este tipo de productos técnicos, se diferencian de los comunes del mercado como ser la conocida BASE COAT, debido que su habilitación para continuar la obra se acelera notablemente generando un mayor ahorro de costos d mano de obra y espera.

Especialmente diseñado para obtener en corto tiempo (8 a 12 hs de aplicado el producto en condiciones normales de $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$ y 50 % máximo de humedad relativa), una humedad residual menor al 3%, lo que hace que se pueda aplicar un revestimiento de madera, cerámica, porcellanato o de vinilo sobre su superficie ya nivelada con este producto, a corto plazo de tiempo.

Debido al polímero incorporado en su componente líquido (B) el producto es ideal para construcciones SUSTENTABLES, ya que adhiere perfectamente sobre placa de Poliestireno Expandido, Bloques de mortero celular,

placas de yeso, Steel Framing, etc...

Con agregados gruesos (grava de arena o cuarzos malla 12/16) sirve perfectamente como mortero de reparación y hasta producto para bacheo sobre pisos donde se requiera tránsito intensivo, en un porcentaje no mayor al 10%, ya que el con tenido de cemento lo permite.

USOS RECOMENDADOS

- Como adhesivo
- Como base niveladora, sobre paredes y paneles de telgopor o fibro fácil
- Adhiere poliestireno expandido a mampostería o placas cementicias
- Fija malla de fibra de vidrio
- En encuentros entre materiales junto con la malla, por ejemplo para refuerzo en el encuentro entre mampostería y hormigón
- Excelente nivelador para sistema EIFS
- Nivelado revoques mal terminados
- Nivelado carpetas que se encuentren con diferencia de niveles por mal reglado o llaneado
- Sobre mampostería, placas cementicias, paneles de poliestireno expandido, placas de roca yeso, bloques de hormigón celular curado, hormigón, placas de fenólico u OSB, cerámicos y carpetas
- Reparaciones de pisos (agregando hasta un 10% de cargas de áridos seleccionados de módulo de finesa 3)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Descripción
Aspecto	Polvo de grano fino
Color	Gris
Pe seco	1,25 / 1,35 g / cm ³
Pe empastado	1,780 / 1,89 g / cm ³
Componente (B) de empastado	22 a 23% en peso (220 / 230 cm ³ x cada Kg de polvo del componente (A)) para paredes / 27 a 30% en peso (270 a 300 cm ³ x cada Kg de polvo del componente (A)) para pisos
Tipo de mezcladora	Mecánica de bajas revoluciones
Vida útil del material empastado	45/50 minutos
Fraguado al tránsito liviano	4 hs
Humedad remanente del fraguado medido con higrómetro	8 a 12 hs en condiciones normales de 25±2 °c y 50% de humedad relativa ambiente
Resistencia a la tracción 4hs	Aprox .< a 4 Kg/cm ²
Resistencia a la tracción 7 días	Aprox .<6,5 Kg/cm ²
Resistencia a la tracción 28 días	Aprox .<7 Kg/cm ²
Resistencia a la tracción 7+21 días inm	Aprox .<5 Kg/cm ²

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Colocar en un recipiente limpio y seco una cantidad de componente (B) que sea igual al 22% / 23% del peso del polvo (A) a utilizar en el empastado (220 / 230 cm³ de componente (B) por cada Kg de polvo a empastar) para aplicar en paredes, aplicación vertical.

O colocar en un recipiente limpio y seco una cantidad de componente (B) que sea igual al 27% / 30% del peso del polvo (A) a utilizar en el empastado (270 / 300 cm³ de componente (B) por cada Kg de polvo a empastar) para aplicar en pisos, aplicación horizontal.

Agregar el polvo de manera espolvoreada sobre el agua dentro del recipiente, dándole agitación con un mezclador mecánico de bajar revoluciones, tal y como indica la figura N°1.



FIGURA N°1



Una vez que la pasta se encuentra perfectamente mezclada, sin grumos y con una consistencia de pasta unttable, plástica, suave, libre de grumos y de presencia de aire, aplicar según necesidad.

APLICACIÓN

- Por cada bolsa por 25 Kg de componente (A) polvo, mezclar con 5,5 / 6 litros de componente (B) líquido. En el caso de aplicación vertical o 7 / 8 litros de componente (B) sobre 25 Kg de componente (A) en el caso de aplicación horizontal.
- Preparación mezcla Figura 1
- La superficie a cubrir debe estar libre de polvo, aceites, grasas, ceras y cualquier otro material mal adherido o que afecte el anclaje de este.
- Aplicar con llana metálica dentada para uso como adhesivo de placas de poliestireno expandido ó bloques de hormigón celular.
- Aplicar con llana metálica para ser usado como base niveladora, planchar con la misma.
- Recuerde que para poder obtener una humedad menor al 3% para revestir con maderas o baldosas vinílicas, debe haber en el ambiente de aplicación condiciones ideales para que el agua que conforma al componente (B) pueda ser debidamente liberada, en caso de cumplirse esta condición, dicha humedad residual menor al 3% puede extenderse en ser conseguida hasta 24hs.

APLICACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO

Aplicar una capa de BASE NIVELADORA, sobre la superficie de encuentro entre mampuesto y hormigón o sobre bloque de poliestireno expandido o sobre placa de fenólico etc., con el uso de una llana metálica. Luego extender la malla de fibra de fibra de vidrio y planchar con la llana metálica para introducir a la misma en el seno de la BASE NIVELADORA, dejar tirar el material sin que llegue a secar (aprox, 2hs en invierno) Volver a aplicar una segunda capa de BASE NIVELADORA sobre la malla para nivelar y dejar la superficie totalmente lisa y plana.

FIGURA N°2



CONSUMO

- Como nivelador de cerámicos, carpetas cementicias o como adhesivo para placas de poli estireno: 2.5 a 4 kg/m² en 3 mm de espesor en dos manos de producto.

La variabilidad depende del tipo de absorción de la superficie a cubrir y en el caso de usar como adhesivo de las características de la lana dentada. Recordar que el consumo se calcula dividiendo los mm del paso de lana por 2, ejemplo: lana de 4 mm consumo 2 Kg/m², lana de 8 mm consumo 4 Kg/m² etc...

- Como nivelador de revoques gruesos o placas: 1 a 1.5 kg/m² por mano de producto.

Notas de aplicación / Limitaciones

- No es un producto de terminación, salvo que se busque una terminación rústica tipo hormigón vosto o maquillaje de hormigón.
- Agitar bien el componente (B) antes de usar.
- No aplicar con riesgo de lluvia ni sol directo. No usar con – de 5°C ni más de 30°C

CONDICIONES DE ALMACENAJE / VIDA ÚTIL

- Almacenar en un lugar fresco y seco. Durabilidad hasta 1 año en su envase original sin abrir protegido de la humedad.

IMPORTANTE: Los datos volcados en la presente hoja técnica, corresponden a nuestra mayor experiencia y en ensayos realizados bajo condiciones normalizadas nacionales e internacionales. Sugerimos que antes de realizar cualquier aplicación realice sus propios ensayos a modo de adecuarse al uso que se pretende del producto ó consulte a nuestro departamento de atención al cliente.

TEXXOR PINTURAS SRL. NO SE RESPONSABILIZA DEL USO INADECUADO DE SUS PRODUCTOS.

BASE COAT / BASE NIVELADORA DE RÁPIDA HABILITACIÓN



FICHA DE SEGURIDAD

1.- IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

PRODUCTO: BASE COAT / BASE NIVELADORA DE RÁPIDA HABILITACIÓN

SINÓNIMOS: N/A

FORMULA QUIMICA: SiO_2 / CaAl_2O_4 / CaO_2

USOS: REVESTIMIENTO NIVELANTE PARA PISOS Y PAREDES DE RÁPIDA HABILITACIÓN.

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: TEXXOR PINTURAS SRL

TELÉFONO PARA EMERGENCIAS: 0810-44 HAZMAT (429628)

OTROS TELÉFONOS: BOMBEROS 100 DEFENSA CIVIL 101 POLICIA 101 O 911

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN: ONU: Producto no peligroso

Clase y categoría de peligro: SGA/GHS:

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 1.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría agudo 3.

PICTOGRAMA:



GHS 05

PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO

INDICACION DE PELIGRO:

H318-Provoca lesiones oculares graves.

H402- Nocivo para los organismos acuáticos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P280: Llevar guantes /ropa de protección /equipos de protección para los ojos/respiratorios/cara.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua abundante cuidadosamente durante varios minutos. En caso de existir lentes de contacto quitarlos, si es que se puede hacer con facilidad y seguir lavando

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P273: No dispersar en el medio ambiente.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/ médico.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente y alejado del contacto con la humedad.

ELIMINACIÓN: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas.

NO APLICABLE

REQUISITOS ESPECIALES NO APLICABLE

3.- INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA / MEZCLA:	Nombre químico:	Concentración:	CAS N°:
MEZCLA	Cemento Portland Normal	>30%	65997-15-1
	Cemento de alta hidratación	>10%	65997-16-2
	Dióxido de silicio tratada	<50%	14808-60-7
	Polímeros hidrofóbicos	<1%	557-05-1
	Éter de celulosa	<0,5%	9004-57-3
	Óxido de calcio	≥1,5%	1305-78-8

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON OJOS: Lavar inmediatamente con abundante agua. Si aparece irritación, buscar atención médica.

CONTACTO CON PIEL: Lavar con abundante agua.

INHALACIÓN: Sacar al sujeto al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa el malestar. INGESTIÓN: No inducir al vómito. Buscar atención médica.

5.- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADO:

Agua pulverizada; espuma; dióxido de carbono; Polvo extintor.

PROCEDIMIENTOS ESPECÍFICOS:

Combustible. En caso de incendio o calor excesivo se pueden desprenderse: Dióxido de Carbono (CO₂); Monóxido de Carbono (CO). En caso de incendio o calor excesivo se pueden generar productos de descomposición peligrosos. El polvo puede formar una mezcla explosiva en la atmósfera.

RIESGOS ESPECIALES:

Evitar la nube de polvo. Utilizar ropa de protección contra el calor radiante y el vapor, y un equipo de protección respiratoria autónoma de presión positiva.

ESCALA DE PELIGROSIDAD SISTEMA NFPA 704:

SALUD	FUEGO	REACTIVIDAD	RIESGOS ESPECIALES
2	1	0	

6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Evitar contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.

No incorporar a la canalización del desagüe.

Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en envases adecuados, en lugar fresco y seco, sin exposición a luz solar directa.

Mantener fuera del alcance de los niños y animales.
Evitar el contacto con piel y ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN Este producto no contiene ningún componente con valores límites de exposición. **PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Asegurar una ventilación adecuada. Observar los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de polvo.

VENTILACIÓN: Mantener locales ventilados. En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de polvo, se puede utilizar máscara con filtro para polvos.

PROTECCIÓN DE OJOS: Antiparras de seguridad.

PROTECCIÓN DE MANOS: Guantes de nitrilo o neoprene.

MEDIDAS DE HIGIENE: Siempre lave cuidadosamente sus manos luego de estar en contacto con el producto.

9.- PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

ASPECTO FÍSICO: Polvo gris inodoro.

SOLUBILIDAD: Insoluble en agua, insoluble en éter.

CONCENTRACIÓN: mín. 99,50% p/p

PH: Información no disponible

OTROS DATOS: Punto de Fusión: 170 °C Rango de inflamabilidad: mayor a 210°C.

Presión de vapor (mm Hg): No aplicable. **Densidad de vapor:** No aplicable.

Punto de Ebullición (°C): No aplicable. **Punto de Inflamación Flash:** No aplicable.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: El material es estable bajo condiciones normales.

REACTIVIDAD: No hay reacciones peligrosas en las condiciones normales de almacenamiento.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Ácidos fuertes. Bases fuertes.

RIESGO DE POLIMERIZACIÓN: NO genera.

CONDICIONES A EVITAR: Luz directa del sol, Alta temperatura y llama abierta.

PELIGROS DESCOMPOSICIÓN: Ante incendio, genera monóxido y dióxido de carbono (CO2).

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos Toxicológicos: Toxicidad Aguda:

No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto. Según ensayos sobre animales, poco tóxico.

Evaluación/Clasificación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación.

Irritación/Corrosión

Corrosión/irritación cutáneas

No Irritante

En Conejo (información de literatura)

Lesiones o irritación ocular graves:

Irritante

En Conejo (información de literatura)

Evaluación/Clasificación: Irritante Ocular, Categoría 2, de acuerdo al SGA.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilización cutánea

No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria

No hay información disponible.

Evaluación/Clasificación:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación.

Genotoxicidad: Evaluación/Clasificación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: Evaluación/Clasificación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: Evaluación/Clasificación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos:

Exposición única: Evaluación/Clasificación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación.

Exposición repetida: Evaluación/Clasificación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA / IMPACTO AMBIENTAL

Toxicidad: Toxicidad en organismos acuáticos:

Evaluación/Clasificación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación.

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable 95 % transcurridos 3 días.

Potencial de bioacumulación: Bajo potencial de bioacumulación.

Movilidad en el suelo: Bajo potencial de adsorción.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Deben observarse métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

14.- INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Este material NO está sujeto a reglamentaciones de transporte Resolución 195/97 (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID, ADN).

TRANSPORTE: N/A

ONU:	CLASE:	G.E:	COD.RIESGO
--	--	--	--

Pictograma: No aplicable

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Sin información específica.

16.- INFORMACIÓN ADICIONAL

La información indicada se considera correcta pero no pretende ser limitativa y debe utilizarse únicamente como orientación. Se sugiere que cualquier uso especial sea brindado y dirigido por profesional calificado e idóneo. Es responsabilidad del usuario determinar si es adecuado y seguro para el uso que quiera darle, y su apropiada disposición final. TEXXOR PINTURAS SRL no asume ninguna responsabilidad adicional por el uso dado a esta información o su confiabilidad. Todas las informaciones e instrucciones dadas en esta FDS están basadas en el estado de nuestros conocimientos a la fecha de actualización indicada.