



MARISEAL AQUA PRIMER.

IMPRIMANTE EPOXICO BASE ACUOSA.

DESCRIPCION.

MARISEAL AQUA PRIMER, es un imprimante epóxico bi-componente, incoloro de base acuosa.

VENTAJAS.

Fácil aplicación (rodillo o airless).

Bajo olor.

Excelente anclaje y/o adherencia a sustratos no absorbentes y absorbentes.

Aplicable sobre sustratos húmedos, sin pérdida de adherencia.

Resistente al estancamiento de agua.

Se puede diluir con agua.

Alta resistencia a la tracción y el impacto.

Resistente al calor y heladas.

Detiene la migración de polvo.

Resistente a químicos.

USOS.

MARISEAL AQUA PRIMER se utiliza principalmente como imprimación para recubrimientos impermeabilizantes de poliuretano, selladores de juntas de poliuretano y recubrimientos de pisos de poliuretano y epoxicos en superficies no absorbentes como:

-Hormigón.

-Metal.

-Asfalto.

-Bitumén.

--Vidrio.

-Cerámicos.

-Recubrimientos existentes base acrílica.

También se puede usar como imprimación en superficies absorbentes como concreto, mortero, yeso, etc. Además se puede usar en superficies de concreto húmedo y como puente adherente entre las capas del sistema de poliuretano, cuando los intervalos de aplicación entre productos excede lo indicado en la fichas técnicas.

CONSUMO.

100 - 200 gr / m2 en una o dos capas.

Esta cobertura se basa en la aplicación práctica del rodillo sobre una superficie lisa en condiciones óptimas. Factores como la porosidad de la superficie, la temperatura, la humedad, el método de aplicación y el acabado requerido puede aumentar el consumo del imprimante.

COLORES.

MARISEAL AQUA PRIMER se suministra color amarillo lechoso.



PREPARACION.

Preparación de la superficie:

La preparación cuidadosa de la superficie es esencial para un acabado y durabilidad óptimos.

La superficie debe estar limpia y en buen estado, libre de contaminación, lo que puede afectar la adherencia de la imprimación. El contenido máximo de humedad no debe exceder el 7%. La resistencia a la compresión del sustrato debe ser de al menos 25MPa, la fuerza de unión cohesiva de al menos 1.5MPa. Los recubrimientos viejos, la suciedad, las grasas, los aceites, las sustancias orgánicas y el polvo deben eliminarse con una máquina de pulir. Las posibles irregularidades de la superficie deben ser tratadas previamente para lograr una base homogénea. Elementos sueltos del sustrato y el polvo abrasivo deben eliminarse a fondo.

ADVERTENCIA: No utilice una máquina escarificadora para pulir la superficie, ya que los impactos de bolas de metal pesadas destruyen la cohesión de la superficie del concreto y disminuyen su estabilidad.

APLICACIÓN.

MARISEAL AQUA-PRIMER El componente A y el componente B se deben mezclar con un agitador mecánico de baja velocidad, de acuerdo con la proporción de mezcla estipulada, durante aproximadamente 3-5 minutos.

ATENCIÓN: La mezcla de los componentes debe efectuarse muy bien, especialmente en las paredes y el fondo del envase hasta que la mezcla se vuelva completamente homogénea.

Diluir la mezcla con un 15-25% de agua limpia, para regular la viscosidad.

Para obtener los mejores resultados, la temperatura durante la aplicación y el curado debe estar entre 5° C y 35 °C. Las bajas temperaturas retardan el curado, mientras que las altas temperaturas aceleran lo aceleran. La alta humedad puede afectar el acabado final.

Aplique **MARISEAL AQUA-PRIMER** (diluido con agua limpia) con rodillo o brocha, hasta que la superficie quede cubierta. Después de aprox. De 6 a 12 horas (no más tarde de 24 horas) y mientras la imprimación es todavía un poco pegajosa, aplique el recubrimiento de poliuretano o el sellador de juntas de poliuretano.

RECOMENDACIÓN: Si la superficie es muy quebradiza, como el hormigón liviano o la capa de cemento poroso, aplique dos capas de **MARISEAL AQUA PRIMER**.

ATENCIÓN: Por favor, asegure el consumo dentro del Pot Life: 45 a 50 minutos una vez mezclado.

ADVERTENCIA: No aplique **MARISEAL AQUA PRIMER** a temperaturas ambiente y del sustrato por debajo de 10° C.

PRESENTACION.

MARISEAL AQUA PRIMER se suministra en cubetas de 15 + 5kg y 3 + 1kg. Los envases deben almacenarse en cuartos secos y frescos por hasta 9 meses. Proteger el material contra la humedad y la luz solar directa. Temperatura de almacenamiento: 50° - 30°C. Los productos deben permanecer en sus contenedores originales, sin abrir, con el nombre del fabricante, la designación del producto, el número de lote y las etiquetas de precaución de la aplicación.

MEDIDAS DE SEGURIDAD.

MARISEAL AQUA PRIMER contiene aminas y resinas epóxicas.



DATOS TECNICOS.

PROPIEDADES	RESULTADOS	MÉTODO DE PRUEBA
Composición	Resina Epòxica + Catalizador, base acuosa	
Proporción de Mezcla	A:B = 3:1	
Adhesión aluminio	>2 N/mm ²	ASTM D 903
Adhesión al concreto	>1,8 N/mm ² (falla concreto)	ASTM D 903
Dureza (Shore A Scale)	>95	ASTM D 2240
Resistencia a la presión de agua	Sin filtración (1 mt columna de agua 24 horas)	DIN EN 1928
Temperatura de servicio	,-30°C a +90°C	Laboratorio interno
Temperatura de aplicación	10°C a 35°C	
Pot Life	45-50 min	Condiciones: 20 o C, 50% HR.
Tiempo aplicación recubrimiento	6-12 hours	
Tiempo de curado final	7 days	