

# M-380



RESINA SINTETICA MONO COMPONENTE EN DISPERSION ACUOSA  
PARA PUENTE DE UNION CON TACK MUY PROLONGADO.

## DESCRIPCIÓN

M-380, es un adhesivo sintético mono componente de última generación a base de resinas especiales en dispersión acuosa, indicado para la unión de morteros de cemento de todo tipo, hormigón, yeso, etc., mejora la adherencia y tiene un grado de pegajosidad (TACK), muy elevado y prolongado.

Este grado de pegajosidad se mantiene durante largo tiempo, por lo que no es necesario colocar el material a unir, inmediatamente después de aplicar el M-380.

Sobre soporte limpio de mortero, hormigón, ladrillo, yeso, piedra, bloque prefabricado, etc., actúa como adhesivo. La película de M-380, es de carácter transparente, flexible, resistente al agua y muy pegajosa. Obtiene una unión óptima sobre soportes antiguos o deteriorados de los diferentes materiales de reparación y restauración. No afecta a la alcalinidad de los materiales empleados.

## APLICACIONES

Puente de unión mono componente entre los materiales más utilizados en la industria de la construcción.

## ENSAYOS TÉCNICOS DEL MC M-380

CARACTERISTICAS DEL FILM	RESULTADOS
Dilatación a rotura	> 2500 N/mm <sup>2</sup> Aprox.
Absorción de agua a 24 horas de inmersión	±3%
Envejecimiento	No presenta
Estabilidad a la luz solar	Estable
Estabilidad a sustratos alcalinos	Estable
Aspecto del film seco	Limpio, pegajoso y transparente

## PROPIEDADES FISICAS

Aspecto: Líquido semi-viscoso.

Color: Blanco lechoso.

pH: 3-5

Densidad: 1.050 ± 0.02 gr/cm<sup>3</sup> a 20°C aprox.

Residuo seco: 53 % ± 1.

Viscosidad: 50 ± 5 cps a 23°C. Aprox.

**EVITAR LA CONGELACION DEL PRODUCTO.**

Si se produce el efecto de congelación, no se puede usar el M-380 aunque se descongele.

Se recomienda no aplicar el producto cuando se pronostiquen heladas ó con temperaturas ≤ de 5°C.

**ALMACENAMIENTO.-**

Mínimo 12 meses en lugares secos y con temperaturas entre + 5°C y + 25°C.

Datos orientativos de resistencias mecánicas de morteros preparados con M-380.

Ensayos	1 Día	28 Días
Resistencia a flexión.	3 N/mm <sup>2</sup> Aprox.	12 N/mm <sup>2</sup> Aprox.
Resistencia a compresión.	13 N/mm <sup>2</sup> Aprox.	42 N/mm <sup>2</sup> Aprox.
Adherencia.		1.2 N/mm <sup>2</sup> Aprox.
Retracción.		- 0.6 mm/m. Aprox.
Relación M-380/CEMENTO.	De 30 gr, a 50 gr, de M-380 por 1 kg., de cemento.	
Aire ocluido %.	4 Aprox.	

En morteros de cemento proporciona elasticidad y flexibilidad sin que se produzcan pérdidas en las propiedades, ni aumento de la retracción. Para modificar la elasticidad y mejorar la adherencia de morteros de cemento utilizar sobre el peso de cemento un 3% a 5% aprox., de M-380, y disminuir la cantidad de agua de amasado. Facilita la puesta en obra sin necesidad de efectuar picado en el hormigón o mortero antes de la colocación de la capa nueva y fresca, lo que permite acortar los tiempos de operación y los costes de la obra.

### MANIPULACION

Utilizar guantes de goma, gafas de seguridad y ropa de trabajo adecuada. No fumar en el área de trabajo. Mantener la zona de aplicación con suficiente entrada y salida de aire fresco. En caso de contacto con piel y ojos, lavar con agua abundante y acudir al médico.

### MODOS DE EMPLEO

Antes de aplicar el producto efectuar una limpieza de la superficie para eliminar cualquier resto de polvo y suciedad en general. A continuación aplicar la imprimación sin diluir, a brocha o rodillo sobre el soporte en una ligera capa, y esperar al menos entre 40 – 90 minutos antes de aplicar el mortero, hormigón, yeso o el material que se desee unir. Puede estar expuesto varios días sin que se alteren sus propiedades adherentes, esto se observa al tocar la imprimación y notar que el tack residual continúa activo.

Se procurará que la superficie imprimada con M-380, esté limpia y sin restos de polvo u otras sustancias adheridas que dificulten uniones posteriores.

### RENDIMIENTO

Dependerá de la absorción del soporte pero se puede considerar como orientación de 10 a 15 m<sup>2</sup> por kg., de M-380.

### LIMPIEZA

Las herramientas utilizadas en la aplicación, se limpiarán con agua antes de que seque el producto.

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones más típicos del producto y son de carácter orientativo, pudiendo estar sujetos a cambios y modificaciones sin previo aviso. Según las condiciones de puesta en obra, en las que no tenemos ninguna participación, los valores específicos pueden sufrir ciertas variaciones, así como por diferencias normales en tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita únicamente a la calidad del producto suministrado.

Esta información sustituye a todas las anteriores.