

## Ficha Técnica Mixol

Tinte-colorante-pigmento universal concentrado.  
Fácil de homogeneizar, se presenta en una gama de 36 colores base, combinables entre sí.  
Alta concentración, resistencia y compatibilidad.

### CLASE DE MATERIAL

Combinaciones especiales de pigmentos de la más alta calidad y resistencia, formulados en formato líquido pigmentario de alta concentración y extensa compatibilidad de uso.  
Especialmente recomendado para hacer mezclas de color con EST-26 Multilite y EST-MultiPol en el Sistema de Tematización ESTone.tex.

### PROPIEDADES

Dentro de la gama de MIXOL destacan los pigmentos óxidos naturales inorgánicos puros, que son pastas pigmentarias de óxidos minerales, de hierro, cobalto, etc. Los óxidos "LW OXYD TYPE" por su composición puramente mineral son los más resistentes tecnológicamente posibles, a la radiación U.V. y a la alcalinidad, y son los recomendados para usos en exteriores, productos alcalinos como morteros y pinturas y veladuras al silicato, así como productos especiales en general.

También disponemos de colores derivados de compuestos orgánicos, que son los "L TYPE" cuya recomendación se limita para su uso en interiores, aunque por el contrario presentan una gran potencia de pigmentación y una viveza especial. Por último la combinación de ambos tipos de pigmentos, los óxidos y los orgánicos, nos ha permitido desarrollar una gama de colores, los "LW TYPE" que combinan las excelencias de ambos, ofreciendo una gama con una buena resistencia al exterior, y con una viveza y potencia pigmentaria elevadas.

Mixol es un producto que puede ser almacenado durante largos periodos y es resistente a las heladas y a temperaturas altas, sin que el producto se deteriore. Según el tipo de material a tinter se suele utilizar desde en una proporción de entre un 0,2% y hasta un 10% en peso como máximo sobre el producto base a tinter. Posee una elevada concentración y un alto rendimiento.

### CAMPOS DE USO

Para dar color, personalizar el color, retocar, etc., a casi todo tipo de pinturas al agua o al disolvente, de 1 y 2 componentes, lasures, veladuras, barnices, lacas, revestimientos, estucos, morteros, masillas, microcementos, micromorteros, pavimentos Ardex®, Sistemas de Alta Decoración Estecha o similares, etc. Dada su extraordinaria polivalencia, es utilizado tanto en el ámbito industrial y de fabricación de pinturas y revestimientos, como en talleres de pintado y lacado, tiendas especializadas, fachadas, tematizaciones, decoración, campo del arte, bricolaje, etc.

### COLORES

33 colores concentrados, según carta, todos compatibles entre sí, que permiten obtener a diversas concentraciones miles de colores posibles.  
Además 3 colores especiales para efectos metálicos, Oro, Plata, Bronce de uso barnices, lacas, y productos transparentes o translúcidos.

### APLICACIÓN

Antes que nada compruebe con una pequeña muestra la compatibilidad de Mixol con el producto que desea pigmentar.

- 1- Agitar enérgicamente el bote de Mixol antes de usarlo.
  - 2- Verter Mixol sobre el producto a tinter en la proporción escogida.
  - 3- Mezclar bien en el producto a colorear (EST-26 Multilite o EST-MultiPol).
- Recomendamos utilizar agitador eléctrico, para garantizar una buena dispersión y homogeneización del pigmento sobre el producto

### MORTEROS y MICROCEMENTOS

Según nuestra experiencia en morteros y micro-morteros, les indicamos a continuación cómo interpretar nuestra carta de colores para la pigmentación en masa de este tipo de productos:

- Línea del 10%: equivale a una media de aprox. 30 gramos por Kg de mortero.
- Línea del 4%: equivale a una media de aprox. 12,5 gramos por Kg de mortero.
- Línea del 2%: equivale a una media de aprox. 9 gramos por Kg de mortero.
- Línea del 1%: equivale a una media de aprox. 6,5 gramos por Kg de mortero.
- Línea del 0.2%: equivale a una media de aprox. 3 gramos por Kg de mortero.

En cualquier caso le recomendamos realice una prueba, ya que en función del tipo de cementos y agregados de cada mortero o micromortero, así como del

**PORCENTAJES de USO INDICATIVOS**

color escogido, estas indicaciones básicas pueden verse incrementadas o disminuidas. En este tipo de productos es recomendable añadir Mixol al agua o solvente de amasado, antes de mezclar con la parte mineral.

Dependiendo del tipo de productos a pigmentar, se suele utilizar un máximo de % de MIXOL en peso sobre el producto a pigmentar:

- Pinturas al agua y dispersiones acuosas: máximo 10%.
- Lacas y barnices: entre 5-8% aproximadamente.
- Lacas acrílicas: aproximadamente 6%.
- Lacas transparentes: entre 3-5% aproximadamente.
- Pinturas al silicato o siliconadas: aproximadamente 3%. (Sólo Óxidos)
- Pigmentación en masa de morteros y microcementos: máximo 10%.

NOTA: Lea la ficha técnica de la pintura, mortero, revestimientos o producto que vaya a pigmentar, ya que ésta puede indicar limitaciones sobre el % de pigmentación en función de su contenido de pigmentos blancos o aceptación pigmentaria de sus cargas minerales, o compatibilidad.

En cualquier caso cuando pigmenta productos para exteriores, pinturas y lasures minerales al silicato o con resina de silicona, productos con disolventes desaromatizados alifáticos, o productos con alta alcalinidad, utilice siempre MIXOL Óxidos, los de la tapa Roja.

**COMPATIBILIDAD**

Especialmente cuando se usa con lacas y pinturas especiales, recomendamos realizar una prueba previa que confirme su compatibilidad, y recomendamos realizar la mezcla siempre con agitador eléctrico o volteador tipo Corob®. Una vez tintada una pequeña muestra de pintura especial, aplique un poco de la pintura tintada en un papel, cuchillo de laboratorio... y frote con el dedo enérgicamente sobre la misma. Si tras frotar, la pintura no cambia de color significará que MIXOL está bien homogeneizado, si por el contrario la tonalidad ha aumentado será necesario volver a mezclar hasta obtener una correcta homogeneización.

**RESISTENCIA UV**

Test de envejecimiento acelerado tras 5000 horas de exposición a la luz Xenón  
Resistencias Tiempo sin decoloración

Nivel 7= 160 horas Xenón = aprox. un mes de luz solar

Nivel 8= 320 horas Xenón

Nivel 9= 640 horas Xenón = aprox. un año de luz solar

Nivel 10= 1250 horas Xenón

Nivel 11= 2500 horas Xenón

Nivel 12= 5000 horas Xenón = aprox. 5 años de luz solar

Colores nº 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 14, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 29, 30, 31, 32, 33= nivel 12.

Colores nº 11, 12, 26, 27, 28 = nivel 11 en baja concentración nivel 12 en alta.

Colores nº 13, 16, 17 = nivel 10 en baja concentración nivel 11 en alta.

Colores nº 7 = nivel 9 en baja concentración nivel 10 en alta.

Colores nº 6, 10, 18 = nivel 8 en baja concentración nivel 9 en alta.

En cualquier caso estas indicaciones son una orientación básica, y pueden variar mucho en función de la climatología del país, de la exposición al sol del objeto pigmentado, de la concentración de pigmento utilizada, así como de la calidad del producto que se haya pigmentado.

**ALMACENAJE**

Aproximadamente 4 años en recipientes cerrados, en lugar fresco y seco.

**ENVASADO**

Recipientes plásticos de 20 ml, 200 ml y 500 ml.

Oro 300 gr Plata y Cobre: 200 gr.

**DISTINTIVO**

No son necesarios ningún tipo de distintivos.

Para una correcta manipulación solicite la ficha de datos de seguridad.

**DENSIDADES**

Mixol nº 1 - Negro: 1,22 Kg/ Litro

Mixol nº 2 - Sombra: 1,39 Kg/ Litro

Mixol nº 3 - Marrón Ciervo: 1,61 Kg/ Litro

Mixol nº 4 - Rojo óxido: 1,58 Kg/ Litro

Mixol nº 5 - Ocre: 1,73 Kg/ Litro

Mixol nº 6 - Amarillo maíz: 1,07 Kg/ Litro

Mixol nº 7 - Amarillo canario: 1,18 Kg/ Litro

Mixol nº 8 - Verde: 1,27 Kg/ Litro

Mixol nº 9 - Azul: 1,17 Kg/ Litro

Mixol nº 10 - Rojo: 1,19 Kg/ Litro

Mixol nº 11 - Violeta: 1,19 Kg/ Litro

Mixol nº 12 - Verde pino: 1,47 Kg/ Litro  
Mixol nº 13 - Verde hierba: 1,24 Kg/ Litro  
Mixol nº 14 - Verde óxido: 1,63 Kg/ Litro  
Mixol nº 15 - Verde olivo: 1,62 Kg/ Litro  
Mixol nº 16 - Verde Tilo: 1,56 Kg/ Litro  
Mixol nº 17 - Mostaza: 1,51 Kg/ Litro  
Mixol nº 18 - Naranja: 1,17 Kg/ Litro  
Mixol nº 19 - Camello: 1,70 Kg/ Litro  
Mixol nº 20 - Castaño: 1,70 Kg/ Litro  
Mixol nº 21 - Marrón Tierra: 1,67 Kg/ Litro  
Mixol nº 22 - Tabaco: 1,73 Kg/ Litro  
Mixol nº 23 - Marrón Oscuro: 1,89 Kg/ Litro  
Mixol nº 24 - Gris piedra: 1,96 Kg/ Litro  
Mixol nº 25 - Blanco: 1,74 Kg/ Litro  
Mixol nº 26 - Amarillo Auténtico: 1,16 Kg/ Litro  
Mixol nº 27 - Rojo Auténtico: 1,20 Kg/ Litro  
Mixol nº 28 - Rosa Auténtico: 1,16 Kg/ Litro  
Mixol nº 29 - Negro óxido élite: 2,30 Kg/ Litro  
Mixol nº 30 - Amarillo óxido élite: 2,21 Kg/ Litro  
Mixol nº 31 - Verde óxido élite: 2,31 Kg/ Litro  
Mixol nº 32 - Azul óxido élite: 2,10 Kg/ Litro  
Mixol Oro – Ya se suministra en peso  
Mixol Plata - Ya se suministra en peso  
Mixol Bronce - Ya se suministra en peso

**CONCENTRADOS de  
EFECTO METÁLICO**

Consulte las posibilidades de combinación con los colores Plata, Cobre, Oro. Los concentrados de efecto metálico de Mixol son unas pastas de pigmentos solubles en agua, con elevados porcentajes de pigmentos de bronce de oro, aluminio y perlescentes. El efecto metálico alcanza su máxima eficacia cuando los concentrados de Mixol se agregan a bases incoloras.

En función de la cantidad del concentrado agregado, se logran efectos desde ligeramente resplandeciente hasta efectos metálicos de oro, plata o cobre. La adición de los pigmentos concentrados Mixol permite lograr un numero limitado de matices.

**NOTA LEGAL:**

Comercializado por: ESTECHA REPRODUCCIONES S.L.

Fabricado por:

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U., que aplica un sistema de gestión de la calidad, certificado por TÜV Rheinland Cert GmbH nº01100071679/02, norma ISO 9001:2008.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. compañía del grupo FAKOLITH en España, es fabricante, importador y comercializador de pinturas y tratamientos industriales especiales, de acuerdo con su objeto social, y la responsabilidad legal de la aplicación de los productos queda siempre fuera de nuestro alcance. Esta información técnica, así como las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas siempre de buena fe, son basadas en nuestro conocimiento y experiencia actual, cuando dentro de la vida útil de producto, son correctamente manipulados y aplicados, en situaciones estándar. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son de tal diversidad, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización, o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir, a excepción de deficiencias en la calidad de nuestros materiales originados por fallos de producción. Estas informaciones no son exigentes para que el comprador y/o aplicador y/o usuario final, determine si nuestra oferta, recomendación técnica o la calidad y características de nuestros productos, se ajustan a sus necesidades. FAKOLITH se reserva el derecho de actualizar las propiedades y especificaciones de los productos con el fin de mejorar nuestras recomendaciones y adaptarnos a la normativa vigente. Una nueva edición de este documento con fecha posterior anula la validez de su anterior versión.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. dispone de una póliza de responsabilidad civil de productos con una cobertura internacional, excepto USA y Canadá, de hasta tres millones de euros.