

Maqua® Coat MAF

Maqua® Color MAC



Tinta base agua para spray y pincel para PVC, poliéster, TPE, TPU, madera, piel, poliestireno

Satinada, de secado rápido, muy cubriente, para aplicaciones especiales

Vers. 2
2017
25 Abr.

Campo de Aplicación

Soportes

Las Maqua® Coat MAF / Maqua® Color MAC son adecuadas para aplicaciones sobre:

- PVC (cloruro de polivinilo)
- Madera, piel, poliestireno

Después de un pre-tratamiento de plasma a baja presión, las Maqua® Coat MAF / Maqua® Color MAC también adhieren bien sobre:

- Poliéster
- Soportes de TPU
- Elástomeros termoplásticos (TPE)
- Biopolímeros

Debido a la gran variedad de soportes y las distintas calidades en un mismo grupo, es muy aconsejable realizar pruebas antes de efectuar el trabajo para determinar la idoneidad para el uso que se le quiera dar.

Campo de aplicación

Las mezclas, de secado rápido, de Maqua® Coat MAF / Maqua® Color MAC se pueden aplicar sobre superficies no absorbentes mediante aerógrafo, spray, o cepillo de pelo sintético. Es perfectamente adecuada para decoración de juguetes.

Características

Las Maqua® Coat MAF / Maqua® Color MAC son adecuadas para aplicaciones que tengan que cumplir con la normativa 2009/48/EG ("normativa del juguete DIN EN 71/3"). Ambas se han fabricado sin utilizar BPS/BPS y muestran valores muy bajos de PAH y VOC.

Ajustes de la tinta

La tinta se debe mezclar homogéneamente antes de utilizar. Las aplicaciones en spray requieren una viscosidad diferente de las aplicaciones pintadas, por ello en caso necesario, la mezcla MAF/MAC se puede diluir con agua.

Durante la producción, la viscosidad se debe mantener estable. Los colores se realizan con una mezcla de los colores base de Maqua® Coat MAF y de colores concentrados de Maqua® Color MAC.

Para las mezclas de colores cubrientes, el porcentaje de mezclas es del 90% aprox. de MAF y de un 10% máximo de MAC. Para aplicar con aerógrafo y spray recomendamos boquillas de 0.15 a 0.5 mm de diámetro.

Secado

La Maqua® Coat MAF es un sistema de tinta de base agua y de secado muy rápido. A pesar de su rápido secado, las boquillas del aerógrafo/spray no se obturan. Como norma general, antes de cualquier proceso, debemos comprobar la velocidad de secado a fin de comprobar si es necesaria la implementación de un proceso de secado intermedio o final.

Solidez

Para la fabricación de los colores de la Maqua® Color MAC se han utilizado pigmentos de solidez medio/alta (escala blue wool >6). Si reducimos per porcentaje de mezcla o el grosor de la capa de tinta, reducimos los valores de solidez.

Resistencia

Después de un correcto secado, el film de tinta tiene una excelente adherencia y es resistente al frotamiento y al rayado y al apilado. Una característica de las tintas de base agua es que la resistencia química y mecánica del film de tinta

Maqua® Coat MAF

Maqua® Color MAC



aumenta de forma significativa con el tiempo. Los test de resistencia se deben llevar a cabo no antes de 7 días después de la aplicación.

Surtido

Maqua® Coat MAF

Colores Base

170	Blanco Cubriente
904	Ligante Especial

Maqua® Color MAC

Colores Contrados

622	Amarillo Claro
624	Amarillo Medio
626	Naranja
632	Rojo Escarlata
634	Rojo Carmín
640	Marrón
650	Violeta
656	Azul Brillante
660	Azul Verdoso
680	Negro

Todos los colores concentrados son miscibles entre sí. No deben realizarse mezclas con otras series, ya que se perderían las propiedades especiales de esta tinta.

La adición nunca debe superar el 10%.

Auxiliares

PLR Limpiador

Recomendamos utilizar agua para la limpieza de los equipos de trabajo. Son posibles limpiezas posteriores con PLR u otros limpiadores con base alcohol. También se pueden utilizar limpiadores alcalinos.

Duración

Las Maqua® Coat MAF y Maqua® Color MAC son tintas de base agua y para evitar el peligro de congelación, no debe estar almacenada bajo ninguna circunstancia (ni por poco tiempo) a temperaturas inferiores a los 5°C durante el transporte o almacenaje.

Si la mantenemos a una temperatura de entre 15–25 °C, la duración de la tinta en un bote cerrado es de 1 año para la Maqua® Coat MAF y de 1 año y medio para la Maqua® Color MAC. En

diferentes condiciones, especialmente a diferentes temperaturas de almacén, la duración se verá reducida. En tal caso, no es aplicable la garantía Marabu.

Nota

Nuestro asesoramiento técnico, tanto oral como escrito, a través de pruebas corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y debe informar sobre nuestros productos y las posibles aplicaciones. Esto no quiere decir que aseguremos determinadas características de los productos o su idoneidad para aplicaciones concretas.

Por ello, es obligatorio llevar a cabo los test necesarios, con nuestros productos para determinar su idoneidad para los procesos o propósitos deseados. La información suministrada está basada en nuestra experiencia y no debe ser utilizada para otros propósitos.

La aplicación, utilización y elaboración de los productos están fuera de nuestro control, por este motivo están exclusivamente bajo su responsabilidad. Si a pesar de todo hubiera alguna reclamación, ésta estaría limitada al valor de las tintas suministradas por nosotros y por las tintas utilizadas por usted, siempre y cuando estos daños no se hayan producido intencionadamente o por negligencia.

Etiqueta

Para las Maqua® Coat MAF y Maqua® Color MAC y para sus productos auxiliares hay hojas de seguridad actuales según la normativa EC 1907/2006, que informa sobre todos los datos de seguridad importantes según la normativa EC 1272/2008 (Normativa CLP) La caracterización también se puede deducir de las etiquetas.

Los productos base agua contienen, normalmente, biocida isotiazolinona, incluyendo metilo isotiazolinona, como conservantes. Estos biocidas pueden causar reacciones alérgicas en la piel en personas sensibles.