

The background of the advertisement is a top-down view of various paint containers. There are several large rectangular trays filled with different colors: a large green tray on the left, a large orange tray at the bottom left, a large pink tray in the center, and a large blue tray on the right. Scattered around these trays are several smaller circular pots containing red, orange, green, and blue pigments. A paintbrush with a black handle and silver ferrule is visible in the lower right quadrant. The overall lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows, creating a rich, textured appearance for the pigments.

Pigmacolor<sup>®</sup>

Somos especialistas en color para concreto

ADITIVOS PARA  
PINTURA

## **DISPERSANTES**

- Dispersante DK-32
- Dispersante D-32
- Dispersa 57

## **REGULADOR DE pH**

- Buffering 95

## **ANTIESPUMANTES**

- No-foam E
- No-foam FX

## **HUMECTANTES**

- Ultrawet 9010

## **PLASTIFICANTES**

- DOP
- Dietilenglicol

## **COALESCENTES**

- Coalex-Tx

## **BIOCIDAS Y BACTERICIDAS**

- Biocid-41
- Biocid-86
- Biocid-45
- Microcid-44

## **ESPESANTE**

- Viscosil B/A
- Viscosol 38
- Cellosize
- Natrosol
- reocell

## **ACTIVADOR**

- Actigel

## **SECANTE**

- Cobalto 6%
- Calcio 4%
- Zirconio 12%

## **ANTINATA**

- CETOXIMA 22

## **ANTIASENANTE**

- Antisetle 16

## **SOLVENTES**

- Xileno
- Tolueno
- Gas nafta

## **RESINAS**

- Resitek V-50
- Resitek VA-55-M
- Resitek VA-55-B
- Resitek EA-50
- Alquidal SW
- Alquidal estirnado
- Trafico
- Coco
- Cadena cortada

## **CARGAS**

- Caolín
- Carbonato

## **EXTENDER**

- Santigloss
- Tiomat
- Titaless

## **EMULSIFICANTE**

- Emulgin

## **AGENTE DE NIVELACION**

- ITK

# Productos Base Acuosa

PRODUCTO	TIPO	VENTAJAS
Dispersa-K32	Humectante Dispersante	Excelente desarrollo del color, tanto en recubrimiento de alto y bajo VOC mínimo desarrollo de espuma, gran estabilidad del sistema.
Bufferin-95	Co-Dispersante	Es un regulador de pH. Co-dispersante (AMP-95); regula y mantiene el pH. del sistema en su nivel alcalino para mejorar la estabilidad del sistema.
No-foam-21	Antiespumante	Antiespumante orgánico de alta eficiencia en recubrimientos y sistemas acuosos para formulaciones de alto PVC así como en dispersiones base acuosa.
Biocid-41	Bactericida Fungicida	Bactericida, biodegradable para sistemas acuosos cuyo rango de acción, en pH de 3-8 temperatura máxima 40°C, bactericida de protección en envase.
Biocid-45	Algicida Fungicida	Fungicida algicida de amplio espectro rango de acción de PH 3-10, temperatura sin limite, (protección en película)
Microcid-50	Bactericida Fungicida Mercurial	Bactericida-fungicida de amplio espectro no biodegradable, rango de acción de PH 3-10, temperatura sin limite,(protección en película y envase)
Biocid-45	Bactericida Fungicida bro muro	Bactericida fungicida de amplio espectro biodegradable, rango de acción de PH 3-10, temperatura sin limite,(protección en película y envase)
Biocid-86	Bactericida Fungicida	Bactericida biodegradable, rango de acción PH 4-8, en temperatura máxima 40°C, (protección en envase).
Satingloss	Extender	Extender de bióxido de titanio; se usa principalmente para pinturas satinadas, base acuosa (Vinil-Acrílicas).
Tiomat	Extender	Extender de bióxido de titanio con mayor absorción de aceite que el Satingloss, se usa para pinturas mate y semimate (Base- acuosa).
Reocell 50M	Espesante	Espesante celulósico de alta viscosidad para recubrimiento base acuosa.
Viscosil B/A	Espesante	Espesante acrílico de gran desempeño para sistemas acuosos, de excelente costo-rendimiento.
Coalex-Tx	Coalescente	Es un excelente coalescente (texanol) mejora el brillo, nivelación y formación de la película del recubrimiento, dando así mayor resistencia y durabilidad al recubrimiento.
Colortek b/s	Dispersiones base agua	Dispersiones (Tipo colanyl) de fina molienda alta concentración de pigmento, excelente poder tintóreo, elaborados con pigmentos resistentes a la luz.
Ultrawet 9010	Humectante	Humectante Dispersante p/sistemas base acuosa vs Surfapal 9010.
Plastilub	Plastificante lubricante	Plastifica y lubrica los sistemas base acuosa vs glicoles.



# Productos Base Solvente

PRODUCTO	TIPO	VENTAJAS
<b>Titaless</b>	Extender	Extender de bióxido de Titanio para esmaltes; proporciona blancura y poder cubriente sin gran reducción de brillo.
<b>Antisetle 16</b>	Antiasentante	Antiasentante para sistemas base solvente ayuda a humectar los pigmentos y cargas del sistema, mejorando la estabilidad del mismo.
<b>Polisorbato</b>	Emulsificante	Emulsificante para pinturas alquidalicas base agua y/o híbridos solvente-agua.
<b>Co-6 %y 12%</b>	Secante de Cobalto	Secante activo, actúa para el secado de la capa externa de la película del sistema.
<b>Pb-24% y 36%</b>	Secante de Plomo	Secante auxiliar, actúa para el secado de la capa intermedia de la película del sistema.
<b>Ca-4%-10%</b>	Secante de Calcio	Secante auxiliar, el secante auxiliar mas reactivo para la capa intermedia en sistemas de horneo.
<b>Zr-12%-24%</b>	Secante de Zirconio	Secante auxiliar, sustituto del secante de plomo, donde las regulaciones no permiten el uso de este.
<b>Zn-8%-18%</b>	Secante de Zinc	Secante auxiliar, proporciona película mejor polimerizado (mas duro), mejora el brillo de la película.
<b>Mn-6%-10%</b>	Secante de Manganeso	Secante activo, es mejor que el cobalto pero le imparte color a la película, se recomienda en acabados de color medio intenso.
<b>Base color</b>	Dispersiones base solvente	Dispersiones para sistemas base solvente de excelente finura, alta concentración de pigmento y gran poder tintóreo hechos con pigmentos de alta calidad resistentes a la luz y al calor.
<b>Pigmentos</b>	Pigmentos en polvo	Orgánicos e inorgánicos.
<b>Mill Aid</b>	Vehículo de molienda	Vehículo de molienda en sistemas alquidalicos para pigmentos y cargas.

# Conservadores para recubrimientos

Producto	Protección	T °C Max. De Estabilidad	Características	Ph de Estabilidad	Dosis Recomendada
<b>Biocid-41</b>	Envase	30°C	Biodegradable	Ph-3-8	0.2-0.5%
<b>Biocid-43</b>	Película	S/L	Biodegradable	Ph 4-10	0.1-0.4%
<b>Microcid-44</b>	Película y envase	S/L	No biodegradable	Ph 3-10	0.2-1.0%
<b>Biocid-45</b>	Película y envase	S/L	Biodegradable	Ph 4-10	0.2-10%
<b>Biocid-86</b>	Película y envase	40°C	Biodegradable	Ph 4-8	0.2-05%



# Fichas Técnicas

## Descripción:

El producto **BIOCID-86** es un fungicida, algicida de amplio espectro biocida, es un excelente protector de sistemas acuosos, de gran compatibilidad con los sistemas y altas resistencia a hongos y algas.

## Propiedades generales:

MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
Activo	Octilisotiazolin-3ona, diuron, benzimidazol.
Apariencia	Líquido
Color	Ámbar
Olor	Característico
Solubilidad en agua	Miscible
En aceite	Miscible
Densidad (20°C)	1.05 - 1.10 g/cm <sup>3</sup>
pH (10%)	5.0 - 9.0

## Formulas y usos:

El **BIOCID-86** sirve para proteger sistema base acuosa, tales como recubrimientos vinílicos, vinil acrílicos, acrílicos estirenados, látex, impermeabilizantes, texturizados, paneles de yeso, concreto, estucos, selladores, etc.

## Niveles de uso recomendados:

- Conservación y protección contra hongos y algas en envases abiertos y/o cerrados 0.3 - 1% en base al peso total de la formula y en recubrimientos interiores y exteriores.
- Se puede adicionar al sistema en cualquier etapa del proceso.

## Ventajas:

- ✓ Amplio espectro de acción contra microorganismos.
- ✓ Mayor tiempo de eficiencia probada.
- ✓ Mayor estabilidad reológico del sistema.
- ✓ Excelente compatibilidad con los componentes del sistema.
- ✓ Estable a pH de 3 - 10 y temperaturas de 100°C.

## Presentación:

Porrónes 20kg.

Tambor 200kg.

# BUFFERING-95 (regulador ph)

## Descripción:

El **BUFFERIN-95** es una amina (AMP-95) que actúa como agente regulador de pH en pinturas y recubrimientos base acuosa, así como co-dispersante en estos sistemas.

## Aplicación:

El **BUFFERIN-95** al usarse en la formulación de pinturas base acuosa actúa como co-dispersante, con los dispersantes usados comúnmente, además de actuar como amortiguador regulador de pH del sistema, ayudando a mantener el sistema más estable en un periodo más largo de tiempo.

## Propiedades:

MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Color</b>	Incoloro a ligeramente amarillo
<b>Pureza</b>	95% mínimo
<b>Densidad a 20°C</b>	0.934 mínimo
<b>pH de solución acuosa 0.1 Molar</b>	11.00 mínimo
<b>Olor</b>	Característico

## Manejo y almacenamiento:

- Almacenar en un lugar fresco y seco a menos de 25°C.
- Usar guantes de hule y lentes de seguridad, en caso de contacto, lavar con abundante agua y jabón, en caso de irritación acudir al médico.

## Usos:

- ✓ Se recomienda agregar de 0.15 – 0.25% en base al peso de la pintura.

## Presentación:

Porrón con 20Kg.  
Tambor con 200Kg.



## Descripción:

El Calcio 4% es un líquido ámbar claro con un contenido de Calcio del 4% químicamente es una caoxilato de Calcio.

## Aplicación:

El Calcio 4% se usa en pinturas y tintas base solvente, es un secante auxiliar, promueve el secado a través de toda la película, reduciendo los tiempos de secado, se usa en combinación de secante activos.

## Propiedades:

MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
Concentración	3.8% mínimo
Densidad	0.8g/cc mínimo a 25°C
Viscosidad Gardner	B máximo a 25°C
Color	Ámbar claro
Apariencia	Líquido

## Método de uso:

El calcio 4% se agrega al final de la formulación, los niveles de uso recomendados van del 0.005% - 0.5% de metal, en base al contenido de alquidial en la formula y dependiendo del tiempo de secado requerido.

## Precauciones:

El Calcio 4% es un producto inflamable por lo tanto deberá almacenarse lejos de fuentes de calor y flama abierta, para su manejo usar guantes de hule y lentes de seguridad.

## Presentación:

Porriones de 18Kg.  
Tambores de 180Kg.

## Descripción:

El CETOXIMA-22 es un agente atinata para sistemas base solvente, químicamente es una oxima, lo cual evita la formulación de nata en la superficie de las pinturas base solvente mientras se encuentran en almacén.

## Aplicación:

El CETOXIMA-22 se usa como un agente antinata en pinturas alquidalicas, barnices, pinturas oleosas, pinturas tráfico, etc.

## Propiedades:

MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
<b>Concentración</b>	99.0% mínimo
<b>Densidad</b>	0.9g/cc mínimo
<b>Olor</b>	Característico
<b>Color</b>	Ligeramente amarillento
<b>Apariencia</b>	Líquido claro

## Modo de uso:

El CETOXIMA-22 se usa en las pinturas base solvente para evitar la formación de natas en la superficie de la misma, mientras se encuentran almacenadas, se usa en niveles bajos por lo tanto se sugiere niveles de uso del 0.1% - 0.4% en base al peso total de la pintura.

## Precauciones:

El CETOXIMA-22 es un producto inflamable por lo tanto deberá almacenarse en lugares alejados de fuentes de calor y flama abiertas. Para su manejo usar lentes, guantes de hule.

## Presentación:

Porriones de 18Kg.  
Tambores de 190Kg.

## Descripción:

El COALEX-TX producto excelente, es un promotor para formación de la película de pintura a base de emulsiones acuosas (coalescentes) tales como homopolímero, copolímero, terpolímero 100% acrílicos, vinil acrílicos, estireno acrílico, butadieno/estireno, vinil acetado.

## Propiedades:

MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
<b>Rango de destilación a 585 mmHg</b>	
<b>Temperatura inicial de ebullición</b>	223 / 227°C
<b>Temperatura final de ebullición</b>	2235 / 239°C
<b>Peso específico a 20°C</b>	0.88 – 0.9g/cc
<b>Índice de refracción</b>	1.4395 / 1.4480
<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble
<b>Pureza de cromatografía</b>	95.5%

## Aplicaciones:

- ✓ Como agente coalescente en pinturas fabricadas con emulsiones base agua, el COALEX-TX ayuda a mejorar la resistencia de la película de pintura a la intemperie, en su lavabilidad, resistencia al frotado y al desarrollo del color, se usa en proporción del 5 al 10% sobre los sólidos de la emulsión.
- ✓ Proporciona a las pinturas formuladas con este producto magnífica estabilidad hidrolítica a un pH alto.

## Manejo y almacenamiento:

El COALEX-TX se puede almacenar en condiciones normales, en lugares frescos y secos, manteniendo los envases que los contienen tapados y protegidos del medio ambiente. No almacenar por periodos mayores de 6 meses.

## Presentación:

Porriones de 18Kg.

Tambores de 180Kg.

## Descripción:

El COBALTO 6% es un líquido violeta con un contenido de cobalto del 6% químicamente es un cahoxilato de cobalto.

## Aplicación:

El COBALTO 6% se usa en pinturas y tinturas base solvente, es un secante activo, seca la superficie de la película, se usa con secantes auxiliares para dar una polimerización completa de la película.

## Propiedades:

MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
Concentración	5.8% mínimo
Densidad	0.8 g/cc mínimo a 25°C
Viscosidad Gardner	B máximo a 25°C
Color	Violeta
Apariencia	Líquido

## Modo de uso:

El COBALTO 6% se agrega al sistema al final de la formulación, los niveles de uso recomendados van del 0.005% - 0.5% de metal, en base al contenido de resina en la formula y dependiendo del tiempo de secado que se requiere.

## Precauciones:

El COBALTO 6% es un producto inflamable por lo tanto deberá almacenarse alejado de fuentes de calor y flama abierta, para su manejo usar guantes de hule y lentes de seguridad.

## Presentación:

Porriones de 18Kg.  
Tambores de 180Kg.

# DISPERSA K-32 (dispersante acrilico)

## Descripción:

El DISPERSA-32 es un humectante dispersante acrílico de sodio para sistemas base agua.

## Aplicación:

El DISPERSA-32 ayuda a dispersar y humectar los pigmentos y las cargas en sistemas acuosos, así como a desarrollar el color de los pigmentos, reduce los tiempos de dispersión y/o molienda en el proceso, mejora la estabilidad de la pintura, también ayuda a corregir problemas de flotación, inundación, estriado y brillo de las pinturas,

## Uso:

El DISPERSA-32 se usa principalmente en pinturas a base de resinas vinílicas, vinil acrílicas, acrílicas estiradas, acrílicas, etc.

Las dosificaciones dependen del tipo de pigmentos y cargas en la formulación, sin embargo se recomienda iniciar pruebas con el 0.2% en base al peso total de la pintura.

## Propiedades:

MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
<b>Apariencia</b>	Líquido claro
<b>Consistencia</b>	Viscosidad media
<b>Densidad a 25°C</b>	1.2g/cc mínimo

## Precauciones:

El DISPERSA-32 es un producto no tóxico, por lo que no se requiere equipo de protección personal especial para su manejo.

## Presentación:

Porrones de 20Kg.  
Tambores de 200Kg.



## Descripción:

Agente antiespumante para pinturas, tintas base agua, sistema de recubrimiento y adhesivos.

## Composición química:

NO-FOAM-FX-70, es una mezcla de aceite mineral y aditivos.

## Propiedades:

NO-FOAM-FX-70 es un antiespumante libre de silicón y como resultado presenta una excelente compatibilidad en un amplio espectro de sistemas. Esto no pasa con los antiespumantes más comunes que contienen al menos trazas de silicón.

NO-FOAM-FX-70 presenta una excepcional estabilidad debido a que esta formulado con agentes estabilizadores para eliminar la rápida separación de fases, típica de los antiespumantes con sólidos en emulsión. La viscosidad del antiespumante permanece constante.

NO-FOAM-FX-70 no presenta partículas gruesas o geles ya que no contiene agentes espesantes comúnmente utilizados en los antiespumantes, por lo tanto, los problemas de formación de grumos o geles no tienen lugar en los sistemas en los que se emplea.

## Aplicaciones:

Las cantidades del NO-FOAM-FX-70 a emplear se sitúan normalmente entre 0.2 a 0.6% sobre el total del producto acabado. En la manufactura de pinturas se recomienda dividir la adición del antiespumante de las siguientes maneras.

- Previamente a la molienda, añadir la mitad de la cantidad total del antiespumante a la mezcla de pigmentos con objeto de evitar formación de espuma durante el proceso.
- Añadir la otra mitad al final de la producción.

## Presentación:

Porrón de 18Kg.

Tambor de 180Kg.

## Descripción:

El SATINGLOS es una carga funcional usada como extender en recubrimientos base acuosa principalmente, en donde se requiere reducir contenido de bióxido de titanio, dar más estabilidad al sistema y sobre todo dar un acabado satinado.

## Propiedades:

PROPIEDADES FISICAS	
MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
GE brillo	90.0
% de residuos en malla 325	0.005
Tamaño de partícula	0.2
Humedad libre	1.0
Gravedad específica	2.63
Índice de refracción	1.56
pH (20% sólidos)	7.0

PROPIEDADES QUIMICAS	
MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
Perdida de ignición	13.7 - 14.1
Silica	44.8 - 45.3
Alúmina (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )%	37.5 - 39.7
Óxido de hierro	rastro
TiO <sub>2</sub>	1.35 - 2.27

## Aplicación:

El SATINGLOS se recomienda iniciar pruebas con el 5% de base al peso total de la pintura, el valor máximo depende de las características deseadas del recubrimiento.

## Precauciones:

El SATINGLOS es un producto no tóxico por lo que no requiere equipo de protección personal para su manejo.

## Presentación:

Sacos de papel Kraft con 16Kg.

## Descripción:

El TIOMAT es una carga funcional usada como extender de bióxido de titanio en recubrimientos base acuosa principalmente, en donde se requiere reducir el contenido de bióxido de titanio, dar más estabilidad al sistema, dar más poder cubriente, se usa en la fabricación de pinturas con acabado mate.

## Propiedades:

MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
Apariencia	Polvo blanco
Tamaño de partícula	Malla 400
Densidad	0.9g/cc

## Aplicaciones:

Se recomienda iniciar pruebas con el 5% en base al peso total de la pintura, el valor máximo depende de las características deseadas del recubrimiento.

## Precauciones:

Por ser un producto no toxico, no se necesita equipo de protección personal especial para su manejo.

## Presentación:

Sacos de papel kraft con 16Kg.

## Descripción:

El TITALESS es un extender de bióxido de titanio que se usa en recubrimiento base acuosa y base solvente, dando como resultado de su uso mayor poder cubriente, mejor difusión de la luz, mayor resistencia al medio ambiente.

## Propiedades:

MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
<b>Apariencia</b>	Polvo blanco
<b>Tamaño de partícula</b>	0.4 - 1.5 micrones
<b>Absorción de aceite</b>	26 +/- 2
<b>Densidad</b>	2.7g/ml

## Aplicaciones:

El TITALESS se usa principalmente en pinturas vinílicas satinadas, esmaltes de secado medio y esmaltes híbridos (solvente-agua), se recomienda iniciar pruebas con el 5% en base al peso total de la pintura y el valor máximo de uso depende de las características deseadas del recubrimiento.

## Precauciones:

El TITALESS es un producto no tóxico por lo que no requiere equipo de protección personal especial para su manejo.

## Presentación:

Sacos de papel kraft de 25Kg.

## Descripción:

El agente reologico es un polímero sin neutralizar conteniendo grupos ácidos funcionales los cuales son diseñados para hincharse cuando son neutralizados por algún agente alcalino, dando lugar a un incremento de la viscosidad del medio en el que se encuentran.

Es un polímero fabricado por la polimerización en emulsión, sin embargo sus partículas se encuentran dispersas. Tienen el desarrollo de una alta viscosidad en preparación con un bajo contenido de solidos (pocas cargas).

## Modo de empleo:

Es recomendable como espesante a todo tipo de resinas sintéticas en emulsión para pastas de estampado por pigmentos y backing textil. Para un mejor rendimiento se sugiere diluirlo en relación de 1:1 en agua y mantener de pH tan bajo como sea posible hasta que esté totalmente incorporado a la preparación mediante agitación mecánica lenta, posteriormente ajustar el pH o la viscosidad requerida mediante adición de un agente como amoniaco o trietanolamina.

## Propiedades:

MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
<b>Composición</b>	Copolimero Acrílico Carboxilado
<b>Apariencia</b>	Emulsión lechosa
<b>Solidos</b>	31.0 – 34.0%
<b>Viscosidad</b>	5 – 30 cps. (Brookfield LVF a 22°C)
<b>pH</b>	3.5 – 4.5
<b>Densidad</b>	1.05g/cm a 22°C
<b>Tamaño de Tg</b>	Partícula 0.13 Micras aprox. +31.0°C
<b>Carácter</b>	Iónico anionico
<b>Estabilidad</b>	Mecánicamente excelente
<b>Olor</b>	Característico
<b>Película</b>	Rígida, firme y semitransparente

## Manejo y almacenamiento:

Bajo condiciones normales de almacenaje el espesante acrílico tiene excelente estabilidad, no requiere de precauciones especiales.



## Descripción:

El VISCOSOL-38 es un agente espesante para sistemas base solvente, líquido espeso, derivado de un aceite polimerizado de alto peso molecular, que trabaja uniéndose al vehículo del recubrimiento.

## Aplicación:

El VISCOSOL-38 se usa como espesante de sistema base solvente, primers, pinturas de tráfico donde se requiere un ajuste de viscosidad, la ventaja que tiene es que se aplica al final de la formulación sin requerir molienda o dispersión vigorosa como en el caso de los espesantes de tipo bentonita.

## Propiedades:

MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
Densidad	0.94g/cc mínimo
Color	Ámbar
Apariencia	Líquido viscoso

## Modo de uso:

El VISCOSOL-38 se agrega al final de la formulación de la pintura, mezclando directamente en el seno de la misma, con agitación adecuada. Los niveles de uso depende de la cantidad de solventes en la formula y la viscosidad final deseada y se recomienda iniciar niveles de prueba de 0.5% al 1% en base al peso total de la pintura.

## Precauciones:

Use guantes de hule, lentes de seguridad y delantal de hule. Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor ya que es un producto inflamable.

## Presentación:

Cubeta de 18Kg.  
Tambores de 180Kg.

# ZIRCONIO 12%

## Descripción:

El ZIRCONIO 12% es un líquido ámbar claro con un contenido de Zirconio del 12% es un carboxilato de Zirconio.

## Aplicación:

El ZIRCONIO 12% se usa en pinturas y tintas base solvente, en sustitución del carboxilato de plomo en donde el plomo está prohibido.

El ZIRCONIO 12% es una secante auxiliar, seca la capa interior de la película y se usa en combinación de secantes activos como cobalto y manganeso.

## Propiedades:

MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
Concentración	11.8% mínimo
Densidad	0.955g/cc mínimo a 25°C
Viscosidad Gardner	E máximo a 25°C
Color	Ámbar líquido
Apariencia	líquido

## Modo de uso:

El ZIRCONIO 12% se agrega al sistema al final de la formulación, los niveles de uso recomendados van 0.15% - 1.15% de metal, en base al peso del vehículo en la formula y dependiendo del tiempo de secado requerido.

## Precauciones:

El ZIRCONIO 12% es un producto inflamable por lo tanto deberá almacenarse alejado de fuentes de calor y flama abierta, para su manejo usar guantes de hule y lentes de seguridad.

## Presentación:

Porriones de 18Kg.  
Tambores de 180Kg.

## Descripción:

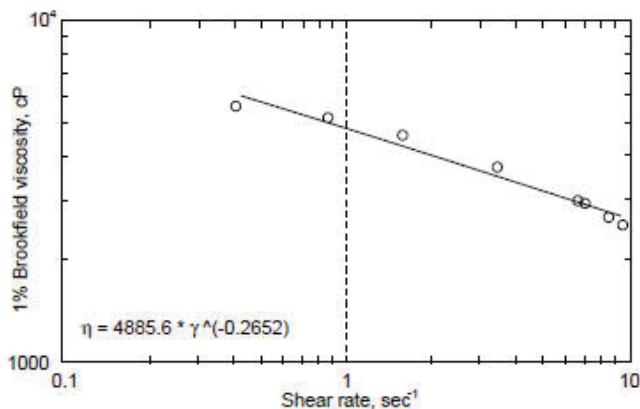
El CELLOSIZE QP 52000H hidroxietil celulosa es un polímero celulósico de alto peso molecular que se utiliza como espesante general para sistemas a base de agua, como pinturas de látex, productos para el cuidado personal, productos de limpieza para el hogar y compuestos de juntas de cinta.

En las pinturas de látex, los niveles de uso típico de CELLOSIZE QP 52000H son de 4 a 6 libras por 100 galones, y en el cuidado personal/limpiadores para el hogar, los niveles de uso suelen ser de entre 0.5% y 1%.

Las soluciones de celulosa tienen un grado bastante alto de pseudoplasticidad y, debido a su alta eficacia de espesamiento, se encuentra entre los productos HEC más populares para aplicaciones de espesamiento general.

## Propiedades:

CARACTERISTICAS	RANGO	METODO
1% de viscosidad Brookfield	2400 – 3000 cP	1B-44C-0.1 (ASTM D-2364)
Insoluble en agua	1.00% máximo	1B-44C-0.2
Volátiles	5.0% máximo	1B-44C-0.3
pH de la solución	6.0 – 7.0	1B-44C-0.4
Tiempo de hidratación	5 – 15 minutos	1B-44C-0.55
Tamaño de partícula malla 20	98% mínimo	1B-44C-0.6



## Descripción:

El DETILENGLICOL es un excelente agente autonivelante en pinturas base acuosa (tipo vinílicas) en donde se requiere una película homogénea y tersa. Imparte al recubrimiento un excelente brocheo, impidiendo el rayado del brocheo de los rodillos en la película de la misma.

## Aplicación:

Se puede usar en pinturas vinílicas y en alquidales, es recomendable efectuar pruebas en el sistema a trabajar para determinar la dosificación óptima, se recomienda iniciar pruebas con el 1% del total del peso de la fórmula.

## Proceso:

Añadir al final de la fórmula.

## Propiedades:

MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
Aspecto	Líquido amarillento
Sustancia activa	100%

## Manejo y almacenamiento:

El DETILENGLICOL se puede almacenar en condiciones normales, en lugares frescos y secos, manteniendo los envases que los contienen tapados y protegidos del medio ambiente. No almacene por periodos mayores a los 6 meses.

## Presentación:

Porriones de 20Kg.

Tambores de 200Kg.

## Descripción:

El ACTIGEL es modificador de pH en recubrimientos base solvente. Es un aditivo activador de viscosidad para espesantes celulósicos y acrílicos. Aditivo no tóxico, inodoro, evita la exposición de gases orgánicos como el amoníaco, evitando accidentes de inhalación.

## Aplicación:

Dosificación recomendada de 0.1% a 0.5% en base al peso total de la fórmula.

## Proceso:

Añadir después de la resina y/o antes de agregar el espesante acrílico.

## Propiedades:

MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
Aspecto	Líquido transparente
Sustancia activa	25%

## Manejo y almacenamiento:

El ACTIGEL se puede almacenar en condiciones normales, en lugares frescos y secos, manteniendo los envases que los contienen tapados y protegidos del medio ambiente. No almacene por periodos mayores a los 6 meses.

## Presentación:

Porrónes de 20Kg.

Tambores de 200Kg.



# ULTRAWET 9010 (humectante)

## Descripción:

El ULTRAWET 9010 es un aditivo humectante para recubrimientos base agua para pinturas en emulsión, impermeabilizante, pastas y texturizados. Altamente compatibles para bióxidos de titanio y cargas. Alto desempeño en la base de dispersión. Los recubrimientos elaborados con ULTRAWET 9010 muestran muy buena estabilidad en su almacenamiento.

## Aplicación:

Dosificación recomendada de 0.2% a 0.5% en base al peso total de la formula.

## Proceso:

Añadir a la base de dispersión o molienda.

## Propiedades:

MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
Aspecto	Líquido transparente
Sustancia activa	100%

## Manejo y almacenamiento:

El ULTRAWET 9010 se puede almacenar en condiciones normales, en lugares frescos y secos, manteniendo los envases que los contienen tapados y protegidos del medio ambiente. No almacene por periodos mayores a los 6 meses.

## Presentación:

Porrones de 20Kg.

Tambores de 200Kg.

## Descripción:

El Antisag 16 es un antiasestante líquido, es un agente tenso activo libre de silicones que tiene un efecto pronunciado en la tensión superficial de los sistemas de recubrimientos evitando así el asentamiento en el sistema.

## Aplicación:

Se emplea como antiasestante en recubrimientos híbridos y/o base solvente para evitar la precipitación y la separación de los componentes de la fórmula.

## Modo de uso:

El Antisag 16 se puede agregar al final del proceso, mezclando directamente en el recubrimiento con una agitación adecuada, los niveles de uso recomendados van del 0.1% al 0.3% en base al peso total de la pintura.

## Propiedades:

MEDIDAS	ESPECIFICACIONES
<b>Apariencia</b>	Líquido
<b>Color</b>	Ámbar claro
<b>Sólidos</b>	60% mínimo
<b>Densidad</b>	0.8 g/cc min. a 25°C

## Manejo y almacenamiento:

Use guantes de hule, lentes de seguridad y delantal de hule. Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor ya que es un producto inflamable.

## Presentación:

Porriones de 18 Kg  
Tambores de 180Kg.

[www.pigmacolor.com.mx](http://www.pigmacolor.com.mx)

## SUCURSALES

### **Matriz Ecatepec, Estado de México**

Calle el Obraje No.56, Col. Guadalupe  
Victoria. C.P. 55010

Tel: (55) 2644 7793, 2644 7873,  
2593 9344 Cel: 55 19 88 08 19

### **Sucursal Santiago de Querétaro**

Calle Torneros No. 132, Col. Peñuelas  
Santiago de Querétaro, Querétaro 76148

Tel:(442) 2207 957 Cel: 442 148 08 45

### **León Guanajuato**

Antiguo Camino Real a México 2610 San  
José del Clavel, León Gto. 37685

Tel: (477) 772 5895 / 2120 205  
Cel: 55 35 37 1521

### **Sucursal Mérida**

Calle 21, (esquina Periférico) Joaquín  
Ceballos Mimenza, 97210 Mérida, Yuc.

Tel: 999 565 2986 / 999 565 2987

### **Sucursal Guadalajara, Jalisco**

Calle Monte Everest, No.2621, Col.  
Esperanza Guadalajara, Jalisco 44300

Tel: (33) 3609 5091 Cel: 55 50 07 68 65

### **Sucursal Zacatelco, Tlaxcala**

Carretera Fed. Puebla – Tlaxcala Km.18,  
Col. Guardia, No. 143 Zacatelco,

Puebla 90740

Tel: (24) 6497 4704 Cel: 22 2413 2093