

KR-0301 PLASTICO SATIN DIANA



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura plástica satinada, a base de copolímeros vinílicos en emulsión. Excelente relación calidad-precio, muy buena blancura y lavabilidad, excelente adherencia y buen poder cubriente.

USOS / ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Superficies de albañilería.
- Interior y exterior.
- Bricolaje en general.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- No amarillea.
- Buena adherencia.
- Elevada resistencia al frote húmedo.
- Buen rendimiento.
- Resistencia a los agentes atmosféricos.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

ASPECTO DE LA PELÍCULA SECA

	VALOR	NORMA
COLOR	Blanco	
ACABADO	SATINADO / G2 SATINADO	UNE-EN 13300 / UNE-EN 1062-1
BRILLO 60°	20-22	UNE-EN ISO 2813
BRILLO 85°	46-48	UNE-EN ISO 2813
COORDENADAS CROMÁTICAS, L*	92 a 94	UNE 48073
COORDENADAS CROMÁTICAS, a*	-1,00 a -0,80	UNE 48073
COORDENADAS CROMÁTICAS, b*	-0,50 a -0,30	UNE 48073
BLANCURA BERGER	86-88	UNE 48073
OPACIDAD	90-92% / Clase 4	UNE-EN ISO 6504-3 / UNE-EN 13300

PROPIEDADES FÍSICAS

	VALOR	NORMA
DENSIDAD	1,19-1,23 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1
pH	8,5-9,2	ENSAYO INTERNO
VISCOSIDAD	8000-10000 (mPa.s) (20 rpm, husillo R5)	ASTM D 2196-10
FINURA DE DISPERSIÓN (GRANULOMETRÍA)	15-25 micras / Fino / S1 Fino	UNE-EN ISO 1524 / UNE-EN 13300 / UNE-EN 1062-1

REFERIDAS A SU FORMULACIÓN

	VALOR	NORMA
CONTENIDO EN MATERIA NO VOLÁTIL (EN MASA)	37-39%	UNE-EN ISO 3251
CONTENIDO EN MATERIA NO VOLÁTIL (EN VOLUMEN)	24-26%	UNE-EN ISO 23811
CONTENIDO MÁXIMO EN COV PERMITIDO	30 g/L	2004/42/II A clasificación
CONTENIDO MÁXIMO EN COV DEL PRODUCTO	30 g/L	2004/42/II A clasificación

PROPIEDADES DE APLICACIÓN

	VALOR	NORMA
RENDIMIENTO TEÓRICO	4-6 m ² /L -3-5 m ² /kg a 50µm secas	UNE-EN ISO 23811
RENDIMIENTO SUPERFICIAL ESPECÍFICO (rdto.aplicación por capa)	26-28 m ² /L	UNE 48282
TIEMPO DE SECADO AL TACTO	32 min	UNE 48301
TIEMPO DE SECADO TOTAL	50 min	UNE 48301
DILUCIÓN 1ª MANO	10-15%	
DILUCIÓN 2ª MANO Y SUCESIVAS	5-10%	
DILUYENTE	AGUA	

PROPIEDADES ESPECÍFICAS

	VALOR	NORMA
RESISTENCIA AL FROTE HÚMEDO	3-5 micras / clase 1	UNE-EN ISO 11998 / UNE-EN 13300
CLASIFICACIÓN EN FUNCIÓN DEL COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO	B-s1, d0	UNE-EN 13501-1:2007 + A1

CONDICIONES DEL SOPORTE

En exteriores, no aplicar si se prevé lluvia, si se está a pleno sol del mediodía ni en días muy húmedos.

CONDICIÓN	VALOR
Temperatura del sustrato	Entre 5°C y 35°C.
Temperatura ambiente	Entre 5°C y 35°C.
Humedad del sustrato	Soprote seco con una humedad < 10%.
Punto de rocío	El sustrato debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de desprendimiento o eflorescencia del recubrimiento en paredes y pisos debido a la condensación. En condiciones de temperatura alta y baja humedad en el ambiente, se incrementa la probabilidad de que aparezcan eflorescencias en el acabado del producto.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

SUPERFICIES NO PINTADAS O NUEVAS

- En exteriores, limpiar toda la superficie mediante medios mecánicos, por ejemplo, chorro de agua a alta presión.
- La superficie deberá quedar consistente y firme, sin tendencia a disgregarse o desprenderse. En caso de necesitarse igualar el sustrato, proceder a su reparación con los productos adecuados de la gama KROMACRIL PLASTES.
- Para uniformar la absorción y consolidar la superficie, aplicar una mano de KROMACRIL FIJATIVO F-1 (KR-0907) o de KROMALITE IMPRIMACION AQUA (KR-0929).
- A continuación aplicar ACRYPLAS SATINADO INDUSTRIAL S-95.

SUPERFICIES YA PINTADAS

- En exteriores, limpiar toda la superficie mediante medios mecánicos, por ejemplo, chorro de agua a alta presión.
- Cerciórese de que el soporte sea compacto y firme.
- Controlar cuidadosamente el estado de la pintura precedente, eliminando las partes agrietadas y/o no perfectamente adheridas.
- Reparar las imperfecciones, y proceder como se indica para las superficies nuevas.

CONSIDERACIONES ESPECIALES PARA SOPORTES EN BUEN ESTADO

Hormigón:

- La superficie debe estar seca y con el tiempo de maduración al aire necesario (mínimo 3 semanas).
- El estado del sustrato debe cumplir con las exigencias de la norma para hormigón UNE-EN ISO 1504-2, en sus requisitos de prestaciones para revestimientos.

Morteros:

- Eliminación de eflorescencias y alcalinidad mediante productos adecuados, por ejemplo, tratamiento con ácido clorhídrico (Salfumán) rebajado con 10 partes de agua.

Fibrocemento:

- Eliminar alcalinidad según consideraciones para morteros.

Yesos porosos:

- Con el fin de impedir que se produzca una excesiva absorción en el posterior pintado, aplicar una mano de KROMACRIL FIJATIVO F-1 (KR-0907).

Yesos frágiles:

- Para fortalecer la capa externa creando una retícula de resina que además permita la transpiración, reduzca la absorción y facilite el pintado posterior, aplicar una mano de KROMACRIL FIJATIVO F-1 (KR-0907).

Revocos y enlucidos de albañilería:

- El estado del sustrato debe cumplir con la norma para morteros UNE-EN 998-2, y siguiendo sus especificaciones, el valor de adhesión al mismo debe adecuarse al especificado en el marcado CE del fabricante del sustrato. En ningún caso debe ser inferior a 0,2 N/mm². El valor medio debe ser 0,3 N/mm².

Pinturas antiguas:

- Es importante la calidad de los revestimientos antiguos.
- Su adherencia, no debe ser menor de 0,7 N/mm², y a su vez el valor medio en muestreos debe ser superior a 1 N/mm² (norma UNE-EN ISO 1504-2).
- Extremar la limpieza en toda la superficie con chorro de vapor o chorro de agua a alta presión.
- En el caso de pinturas brillantes, abrir el poro con medios mecánicos, y proceder como en superficies nuevas.

CONSIDERACIONES ESPECIALES PARA SOPORTES EN MAL ESTADO

Ennegrecimientos provocados por mohos y algas:

- Se procederá a su eliminación y desinfección frotando enérgicamente las manchas con un cepillo utilizando lejía de uso doméstico. A continuación tratar la superficie con KROMACRIL LIMPIADOR REFORZANTE (KR-0905) y a continuación dar una mano de KROMACRIL IMPRIMACIÓN SANEADORA SELLADORA.

Salitre:

- Rascado con cepillo o pulido a máquina y posterior tratamiento químico con ácido clorhídrico (Sulfmán) rebajado con 10 partes de agua. A continuación tratar con KROMACRIL FIJATIVO F-1 (KR-0907).

Manchas de óxido procedentes de los forjados:

- Dar dos manos de KROMACRIL KROMALITE ANTIMANCHAS (KR-1612).

Pinturas antiguas con adherencia deficiente:

- En caso de adherencia menor de 0,7 N/mm² (norma UNE-EN ISO 1504-2), actuar con medios mecánicos adecuados para eliminar la pintura antigua. El sustrato debe quedar convenientemente preparado para aceptar el nuevo acabado. Proceder como en sustratos nuevos.

Superficies Inconsistentes:

- Las superficies con patologías como desconchados, cuarteamientos, caleo, ampollas, etc&, necesitarán ser tratadas eliminando completamente las pinturas existentes por medios mecánicos.
- A continuación se aplicará una mano de cualquiera de los siguientes productos; KROMACRIL FIJATIVO F-1 (KR-0907) o de KROMALITE IMPRIMACION AQUA (KR-0929), y proceder como se indica para las superficies nuevas.

Para el pintado de otros materiales específicos no contemplados en esta ficha, consultar previamente el tratamiento adecuado a personal técnico acreditado por nuestro departamento técnico.

SISTEMA DE APLICACIÓN

SISTEMA	PRODUCTO	RENDIMIENTO TEÓRICO	DILUCIÓN	CAPAS
IMPRIMACIÓN	KROMACRIL FIJATIVO F-1 (KR-0907)	14-18 m ² /L	1/1 en agua	1
IMPRIMACIÓN	KROMALITE IMPRIMACION AQUA (KR-0929)	10-14 m ² /L	al uso	1
IMPRIMACIÓN	PLASTICO SATIN DIANA	4-6 m ² /L	10-15% agua	1
ACABADO	PLASTICO SATIN DIANA	3-5 m ² /L	5-10% agua	2

PROCESOS DE APLICACIÓN

PROCESO	INSTRUCCIONES
PREPARACIÓN DEL PRODUCTO	<ul style="list-style-type: none"> • Agitar hasta conseguir una buena homogeneización del producto.
APLICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Se puede aplicar a brocha, rodillo y pistola. • Puede ser aplicado mediante brocha, rodillo de pelo corto o proyección con equipo Airless. • La segunda capa de producto debe ser aplicada en sentido perpendicular a la primera para conseguir una opacidad óptima. • Para proyección mediante equipo Airless, utilice lo siguiente: presión de ~150 bar, boquilla de ~0,38-0,53 mm, ángulo de aplicación de ~50°-80°.
LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS	<ul style="list-style-type: none"> • Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de su uso.

TIEMPOS DE ESPERA

Secado a 20°C y 65% de humedad relativa: El producto no mancha transcurrida media hora y se puede repintar a las 3-6 horas. Secado total 15-20 días.

SEGURIDAD

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de este producto, los usuarios deben consultar el etiquetado y la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del mismo, que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones referidas a este tema.

HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO LER	TIPO DE RESIDUO
MSDS-5304	08 01 12	NO PELIGROSO

ALMACENAJE

La estabilidad del producto en sus envases originales no abiertos, a temperaturas ambientales no superiores a 30°C ni inferiores a 5°C será de 24 meses desde la fecha de fabricación.

El almacenamiento se hará en lugar fresco y seco, en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados, y protegidos de las heladas y de la acción directa del sol.

PARTIDA ARANCELARIA

Código TARIC: 3209 10 00

Nota: Los datos indicados en esta ficha técnica pueden ser modificados en función de posibles variaciones de formulación y en todo caso expresan los valores indicativos que no eximen de efectuar las oportunas pruebas de idoneidad del producto para un determinado trabajo.