

## KELCOT A-4000 / KELCOT A-4000R

### PINTURA PARA DEMARCACION / PINTURA PARA DEMARCACION REFLECTANTE

#### DESCRIPCION

Sistemas acrílico plastificado de un componente (Kelcot A-4000) o tres componentes (Kelcot A-4000R), especialmente desarrollados para el pintado de franjas de señalización en asfaltos u hormigones.

Poseen muy buena resistencia al exterior, a la abrasión en los espesores recomendados, acabado mate o reflexivo y buena retención de color.

El acabado reflexivo se logra mediante la incorporación de microesferas de vidrio a la pintura antes de su aplicación (Premix) y sembrando sobre la pintura húmeda recién aplicada otras microesferas de alto poder reflexivo (Drop On).

Presentan muy rápido secado, lo que permite habilitar al tránsito en pocas horas.

#### CAMPOS DE APLICACIÓN

En rutas, autopistas, calles, avenidas, zonas de seguridad, aeropuertos, sendas peatonales en fábricas e industrias, depósitos, estacionamientos, etc.

#### PROPIEDADES FISICAS

VEHICULO	Acrílico modificado.
PIGMENTACION	Dióxido de titanio, amarillo demarcación, talco, cuarzo, carbonato de calcio, etc.
SOLVENTES	Xileno, high flash
COLOR	Blanco y amarillo demarcación
ACABADO	Mate - semimate o Reflexivo
PESO ESPECIFICO (ASTM-D-891-95)	1,43 ± 0,02 kg/l
SOLIDOS EN PESO (IRAM -1109- A8)	71 ± 1 %
SOLIDOS EN VOLUMEN	51 ± 1 %
V.O.C.	400 ± 10 gr/l

ESPESOR PELICULA SECA  
200 - 300 μ (sin sembrado de microesferas)

ESPESOR HUMEDO  
400 - 600 μ (sin sembrado de microesferas)  
CANTIDAD DE MANOS 1

RENDIMIENTO TEORICO  
2,5 m<sup>2</sup>/l para 200 μ de película seca

#### COMPONENTES

1 (Kelcot A-4000), 3 (Kelcot A-4000R)

#### TIEMPO DE SECADO

TACTO	5 minutos
DURO	30 minutos
TOTAL	24 horas

PERIODO DE REPINTADO Mínimo 2 horas

FONDO RECOMENDADO Sobre asfalto medio acuoso

#### TIEMPO DE ALMACENAJE

12 meses en sus envases originales y adecuadas condiciones de almacenaje

**Los datos consignados fueron tomados a 25 °C y 75% de humedad relativa ambiente**

#### PRESENTACIÓN

KELCOT A-4000, en envases de 4, 10 y 20 litros

KELCOT A-4000R, en juegos de: 18 litros de pintura 5,4 kilos de microesferas para incorporar 25 kilos de microesferas para sembrar

#### PREPARACION DE SUPERFICIES

##### GENERAL

Eliminar completamente sales solubles (principalmente cloruros y sulfatos) lavando con abundante agua dulce a presión. Remover grasas, aceites y suciedad lavando con soluciones deterativas, seguido de enjuague con agua dulce.

##### HORMIGON, CONCRETO, PAVIMENTO, ASFALTO

Eliminar polvo, grasa, partículas flojas, etc. De tratarse de una superficie muy lisa, lijar manual o mecánicamente hasta obtención de rugosidad adecuada, además será raspada, cepillada, soplada y secada a los efectos de eliminar todo material extraño a la calzada.



**MEZCLADO**

Mezclar íntegramente el contenido del envase cuidadosamente con movimientos circulares ascendentes hasta uniformidad de color y consistencia.

Para Kelcot A-4000R agregar la cantidad predosificada de microesferas para incorporar (Premix). Diluir según método de aplicación.

**APLICACIÓN**

La superficie debe estar completamente limpia y seca

Valores prácticos: Aplicar entre 3 °C y 40 °C de temperatura ambiente, sobre pavimentos entre 5 °C y 60 °C.

Temperatura de aplicación que esté por lo menos 3 °C por encima del punto de rocío.

**TABLA DE PUNTO DE ROCIO**

		TEMPERATURA AMBIENTE								
		0	5	10	15	20	25	30	35	40
RELATIVA	30	-14.3	-10.2	-6.9	-2.9	1.3	5.2	9.2	13.7	18.0
	35	-12.1	-8.6	-4.7	-0.8	3.4	7.4	12.0	16.1	20.6
	40	-10.8	-7.3	-3.1	0.9	5.4	9.5	14.0	18.2	23.0
	45	-9.6	-5.7	-1.5	2.6	7.0	11.7	16.0	20.2	25.2
	50	-8.4	-4.4	-0.3	4.1	8.6	13.3	17.5	22.2	27.1
HUMEDAD	55	-7.4	-3.2	1.0	5.6	10.4	14.8	19.1	23.9	28.9
	60	-6.5	-2.1	2.3	6.7	11.9	16.2	20.6	25.3	30.5
	65	-5.4	-1.0	3.3	8.0	13.0	17.4	22.0	26.8	32.0
	70	-4.5	-0.2	4.5	9.1	14.2	18.6	23.3	28.1	33.5
	75	-3.6	0.9	5.6	10.4	15.4	19.9	24.7	29.6	35.0
	80	-2.8	1.9	6.5	11.6	16.5	21.0	25.9	31.0	36.2

**DILUCION**

PINCEL Diluyente DC-800, no es necesario

RODILLO Diluyente DC-800, hasta 10 %

SOPLETE CONVENCIONAL N/A

SOPLETE AIRLESS Diluyente DC-800, no es necesario

**EQUIPO RECOMENDADO**

PINCEL Cerdas natural o sintéticas de buena calidad

RODILLO Cubierta natural o sintética de buena calidad

SOPLETE CONVENCIONAL N/A

**SOPLETE AIRLESS**

Modelo	Relación de bomba	Presión de fluido	Boquilla	Filtro
Gracco Bulldog	30:1	2000-3000 psi.	.019-.023	60 #
De Vilbiss Huskie	33:1	1600-2400 psi.	.019-.023	60 #

**SEGURIDAD E HIGIENE**

Producto inflamable.

Mantener lejos del calor o llama

En recintos cerrados utilizar equipos eléctricos antiexplosivos, máscaras para aire fresco, equipos autónomos y extractores para mantener los vapores de solvente dentro de los límites de seguridad.

Conservar el envase bien cerrado.

Evitar la inhalación de vapores y el contacto prolongado con la piel.

En caso de contacto lavar con abundante agua fresca.

Si entra en contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con agua y consultar al médico.

Puede afectar el sistema nervioso causando mareos, náuseas y dolor de cabeza.

Puede causar reacción alérgica en la piel e irritación de ojos.

*N/A: No aplicable*

Las recomendaciones y sugerencias relacionadas con el uso de nuestros productos están hechas de buena fé y acordes al estado actual de nuestros conocimientos. Garantizamos la calidad permanente de los mismos según nuestras especificaciones pero no podemos garantizar sus propiedades específicas o aptitud para un uso determinado.

**Fecha de revisión: 05 de marzo de 2009**