

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Psycho Paint™ es una base de pintura de silicona platino versátil y fácil de usar, desarrollada para ayudar a los artistas de efectos especiales y prótesis, fabricantes de muñecas, etc., a crear fácilmente efectos de color pintados para sus creaciones de silicona platino. Es una silicona de curado por platino transparente y translúcida de dos componentes que se utiliza para crear una base para pigmentar el color. Una vez obtenido el color deseado, Psycho Paint™ se diluye con un disolvente. Se pueden aplicar capas finas de pintura sobre la superficie de un modelo (hecho de Dragon Skin™,

Ecoflex™ u otra silicona platino) usando un aerógrafo. También se puede aplicar con brocha.

La Psycho Paint™ coloreada se adherirá a la superficie del modelo y ofrece una buena resistencia a la abrasión. Es muy resistente y se estirará y doblará con el modelo sin agrietarse ni pelarse. ¿Necesita adherir temporalmente su máscara de silicona, dispositivo protésico u otra creación a su piel? Pregunte a su distribuidor de Smooth-On sobre el mutador táctil Slacker™ y el adhesivo para la piel Skin-Tite™.

La Psycho Paint™ curada ha sido probada y certificada como segura para la piel por un laboratorio independiente.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Relación de mezcla: 1A : 1B + disolvente por peso o volumen

Gravedad específica, g/cc: 1.07 (ASTM D-1475)

Vida útil de la mezcla: 45 minutos con disolvente (ASTM D-2471)
(73°F/23°C)

Libre de pegajosidad: 2 horas (73°F/23°C)

Color: Transparente translúcido

Elongación a la rotura: 1000% (ASTM D-412)

* Todos los valores medidos después de 7 días a 73°F/23°C

RECOMENDACIONES DE PROCESAMIENTO

PREPARACIÓN... Seguridad - Utilice en un área adecuadamente ventilada (ventilación de "tamaño de habitación").

Use gafas de seguridad, mangas largas y guantes de goma para minimizar el riesgo de contaminación. Use solo guantes de vinilo. Los guantes de látex inhibirán el curado de la goma.

Almacene y use todos los productos a temperatura ambiente (73°F/23°C). Este producto tiene una vida útil limitada y debe usarse lo antes posible. Las superficies de silicona que se van a pintar solo pueden ser sistemas de curado por platino (adición). Para obtener resultados óptimos, la piel/superficie de silicona debe pintarse lo antes posible después del desmoldeo. Recomendamos que la pieza curada a pintar no tenga más de 2 días de antigüedad. Limpie todas las superficies que entrarán en contacto con Psycho Paint™

a pintar deben estar libres de cualquier contaminante (especialmente desmoldante). Si es necesario, limpie todas las superficies con disolvente (disolvente NOVOCSTM Zero VOC, tolueno, xileno o nafta) y deje secar antes de pintar.

MEDICIÓN Y MEZCLA... La medición se realiza por volumen - La relación de mezcla recomendada es 100 partes A + 100 partes B + 200-500 partes de disolvente dependiendo

de su aplicación (pintura a mano frente a aerografía). Adición de color a Psycho Paint™ Los pigmentos de silicona Silc Pig™ son compatibles con Psycho Paint™. Hay varios colores para elegir, y puede mezclar colores para crear colores personalizados. La forma más precisa de añadir pigmento es por peso (usando una báscula de gramos). Recomendamos comenzar premezclando un 2% de pigmento en peso en la Parte B y mezclar bien. No exceda una carga de pigmento del 5% del peso total (A+B). También puede usar pigmentos cosméticos en polvo para colorear Psycho Paint™, sin embargo, se recomienda una prueba de compatibilidad. Adición de disolvente partes de disolvente. Se recomienda el disolvente NOVOCSTM Zero VOC de Smooth-On. El tolueno, el xileno o la nafta también son adecuados. Observe todas las precauciones de seguridad al manipular disolventes combustibles o inflamables. Mezcle bien hasta obtener un color uniforme (sin rayas).

APLICACIÓN, CURADO Y RENDIMIENTO... Aplicación de Psycho Paint™ con aerógrafo - Vierta la mezcla en la copa de sifón/copa de gravedad del aerógrafo. Aplique capas finas

de pintura a la superficie del modelo hasta obtener el efecto de color deseado.

¡La seguridad es lo primero!

La Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) para este o cualquier producto de Smooth-On debe leerse antes de su uso y está disponible bajo petición a Smooth-On. Todos los productos de Smooth-On son seguros de usar si se leen y siguen cuidadosamente las instrucciones.

Mantener fuera del alcance de los niños

TENGA CUIDADO - Evite el contacto con los ojos. Los polímeros de silicona generalmente no irritan los ojos, sin embargo, es posible una ligera irritación transitoria. Enjuague los ojos con agua durante 15 minutos y busque atención médica. Retire de la piel con un limpiador de manos sin agua seguido de agua y jabón. Los niños no deben usar este producto sin la supervisión de un adulto.

IMPORTANTE - La información contenida en este boletín se considera precisa. Sin embargo, no se expresa ni implica ninguna garantía con respecto a la exactitud de los datos, los resultados que se obtendrán del uso de los mismos, o que dicho uso no infrinja ninguna patente. El usuario determinará la idoneidad del producto para la aplicación prevista y asumirá todo riesgo y responsabilidad en relación con ello.

Aplicación con brocha sobre un aparato o modelo de silicona platino - Asegúrese de que todas

las superficies estén limpias. Añada la cantidad deseada de pigmento Silc Pig™ a la Parte B de Psycho Paint™ y mezcle bien. Añada una cantidad igual de la Parte A de Psycho Paint™ y mezcle bien. Añada disolvente si lo desea. Puede aplicar Psycho Paint™ con una brocha. Una técnica de aplicación común es utilizar un efecto de "punteado".

Importante - La vida útil de la mezcla (pot life) de Psycho Paint™ sin diluir (sin disolvente) es de 20 minutos

a temperatura

ambiente. Curado Psycho Paint™ sin diluir curará a temperatura ambiente en 2 horas.

El tiempo de curado puede reducirse con calor (horno o pistola de calor). No exponer a más de 212°F/100°C. Si realiza el curado con calor, asegúrese de que todos los disolventes se hayan evaporado de la superficie del modelo antes de aplicar calor.



Llámenos en cualquier momento si tiene preguntas sobre su aplicación.

Línea gratuita: **(800) 381-1733** Fax: **(610) 252-6200**

www.smooth-on.com está cargado de información sobre la fabricación de moldes, vaciado y más.

010924DH