



Resinas Sintéticas

INDACRIL® SC 1129
RESINA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Resina acrílica termoplástica de secado extra rápido, de excelentes propiedades generales y de buena resistencia a la intemperie.

SUMINISTRO

60% solventes aromáticos y oxigenados

A solicitud del cliente y por partida completa, puede suministrarse en distintos solventes y concentraciones.

Granel	
Tambores	200 Kg
Bolsas	

APLICACIONES

- Pinturas para demarcación vial en frío y para pisos deportivos.
- Selladores para superficies porosas.
- Acabados para hormigón.

ALMACENAMIENTO

El producto debe mantenerse en los envases originales cerrados, almacenados en un lugar fresco y seco; evitando ser expuesto a la luz directa del sol, lluvia o intemperie.

Basados en la experiencia se puede decir que el material mantiene sus características de uso durante un período superior a 2 años bajo condiciones correctas de almacenamiento.

Este producto tiene (desde la fecha de salida de fábrica) un período de validez de: 18 MESES.

DATOS TÍPICOS

Contenido de No Volátiles %	60 %
Viscosidad Gardner 25 °C	Z3 - Z5
Indice de Acidez mg HOK / gr de N.V	11 - 13
Color Gardner (ASTM 1544)	Max. 1

SOLUBILIDAD 60 %

Esteres de glicoles	B	Aromáticos	B	
Esteres de glicol eter	B	Alifáticos	M	
Esteres	B	Alcoholes	R	
Cetonas	B	Bueno	Regular	Malo

CAMPOS DE APLICACIÓN

Indacril SC 1129 fue desarrollada para ser usada como vehículo de secado extra rápido para pinturas de demarcación vial, resistentes a la abrasión, al amarilleo y de buena flexibilidad.

Si se requieren vehículos más plásticos y flexibles, se pueden formular combinaciones de Indacril SC 1129 e Indacril SC 1121 en una amplia gama de relaciones de mezcla. También puede ser plastificada mediante la adición de plastificantes externos.

Es posible regular el secado mediante mezclas de Indacril SC 1129 e Indacril SC 1126.

El rápido secado y su poder de relleno la hace apta para ser utilizada como vehículo para selladores de superficies porosas. Esta propiedad, junto con la excelente resistencia a la hidrólisis alcalina lo hacen indicado para la impregnación o revestimiento de superficies de hormigón, morteros, revoques, yeso, placas de madera o fibra aglomerada y materiales de construcción "seca".

Su poder impermeabilizante es considerable por lo que debe aplicarse con precaución sobre materiales cementicios que no hubieran alcanzado un completo grado de curado.

En aquellas aplicaciones donde se requiera mayor resistencia al agua es posible incorporar hasta un 30 % de parafina clorada 38 o 42 sobre N.V de acrílica. La incorporación de estos materiales provocará además una mejora en la flexibilidad del producto final.

La velocidad de secado de las pinturas para pavimentos formuladas con Indacril SC 1129 es tal, que aún aplicadas en espesores húmedos de hasta 600 micrones, permiten habilitar la circulación de tránsito liviano sobre ellas a los 10 minutos de haber sido aplicadas (si se utilizan solventes volátiles como tolueno, acetona, acetato de etilo o una mezcla de ellos).

En ambientes calurosos o en condiciones de aplicación que favorezcan la evaporación debe balancearse la composición de los solventes para aumentar el tiempo abierto de la película impidiendo la retención de los materiales volátiles.

El uso de cargas duras, que otorguen resistencia a la abrasión permite formulación de pinturas para marcación de pavimentos, pisos deportivos o industriales.

En estos casos se recomienda aplicar (siempre que sea posible) un primer base epoxi con lo que aumenta sensiblemente el rendimiento del sistema.

TÉCNICAS DE TRABAJO

Pigmentación:

Indacril SC 1129 presenta una excelente capacidad humectante.

Es compatible con la mayoría de los pigmentos y cargas, excepto los pigmentos básicos como el óxido de zinc.

En pinturas para hormigón la relación pigmento - resina es de 1:1 y para demarcación vial puede llegar a 3:1.

Cargas como los carbonatos pueden producir incrementos en la viscosidad

Dilución:

Para aplicaciones a soplete debe evaluarse bien el balance de solventes de manera que no se formen hilos durante la aplicación.

Se recomienda el uso de pequeños porcentajes de solventes oxigenados de alto punto de ebullición.



Resinas Sintéticas

INDACRIL® SC 1129
RESINA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA

NOTA LEGAL

Esta información técnica corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y pretende presentar nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Con ello no se garantizan sus propiedades específicas o su aptitud para un uso determinado. Indur se reserva el derecho de efectuar modificaciones en las características de este producto. Se deberán tener en cuenta posibles derechos de propiedad industrial. La presente hoja técnica se emite como copia no controlada. Solicitamos comunicarse con nuestro sector de Aplicaciones y Soporte Técnico por eventuales actualizaciones.

Actualizado 08/2008

*Comprometidos con el Programa de
Cuidado Responsable del Medio Ambiente*

