

AGENTE ACELERANTE PARA RESINAS REACTIVAS DURACON®

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Descripción

Duracon® 404 es un líquido de color amarillo de baja viscosidad. Se utiliza para acelerar la polimerización cuando se aplican resinas reactivas Duracon®.

Utilización

Duracon® 404 se utiliza como acelerante cuando no se puede obtener un secado completo termoendurecido sólo mediante la adición de la cantidad recomendada de Duracon® Catalyst a las resinas reactivas Duracon®, o si el secado necesitase demasiado tiempo debido a bajas temperaturas, por ejemplo, inferiores a 0° C. La utilización de Duracon® 404 no provoca ninguna pérdida en cuanto al secado o a la calidad de los revestimientos Duracon®. Únicamente asegura la aceleración del proceso de polimerización.

Consumo

0,5 – 3,0% por peso de resina

Presentación

Envases metálicos de 5 kg.

Vida de almacenamiento

6 meses si se almacena en un lugar fresco y seco y en su envase original cerrado. La temperatura óptima de almacenamiento es 15 - 20°C.

A temperaturas más bajas, Duracon® 404 puede cristalizar en el envase. Esto es solo un proceso físico, y no significa una pérdida de calidad. Si fuera necesario, el producto puede ser nuevamente licuado calentándolo, por ejemplo en un baño de agua (baño maría). Consultar nuestras Fichas de datos des, y siga las instrucciones de prevención contra el fuego, cuando se calienta o sube la temperatura.

INFORMACIONES TÉCNICAS

Características técnicas (estado líquido)

Densidad a 25°C:	1,00 g/cm ³	ISO 2811
Viscosidad a 25°C:	4,7 mPa * s	DIN 53018
Temperatura de inflamabilidad:	+ 11,5°C	ISO 1516
Punto de fusión /Rango:	+ 20°C	

INSTRUCCIONES DE USO

Aplicación

El Duracon® 404 se mezcla con las resinas reactivas Duracon® cuando la temperatura ambiente es inferior a 0°C para obtener un secado completo termoendurecido de la mezcla en un periodo tiempo satisfactorio. Antes de mezclar, es importante asegurarse de que la temperatura de la resina y de la arena no es inferior a 10°C. Esto significa que deben de haber estado almacenados antes de mezclarlos en un lugar distinto de la zona en la que se van a aplicar. Por razones de seguridad, es fundamental que el Duracon® 404 nunca entre en contacto directo con el Duracon® Catalyst. Por lo tanto, Duracon® 404 se añadirá y removerá en la resina reactiva Duracon® antes de añadir el Duracon® Catalyst y los fillers. La cantidad de Duracon® 404 añadido dependerá del tipo de resina principal, del filler, del ratio de relleno y, por supuesto, de la temperatura ambiente durante la aplicación. La cantidad necesaria de Duracon® 404 se medirá utilizando jeringuillas dosificadoras o tubos graduados. Las siguientes tablas indican algunos ejemplos de la dosificación de Duracon® 404 y de Duracon® Catalyst:

1) preparados de 10 litros de Duracon® 101/Duracon® 107, imprimación:

Temp. ° C	Duracon® Catalyst % por peso	Duracon® Catalyst ml	Duracon® 404 %porpeso	Duracon® 404 ml
0°	6	942	0,7	70
- 10°	6	942	1,4	140
- 15°	6	942	2,1	210
- 20°	6	942	2,8	280
- 30°	6	942	4,2	420



2) Cantidades para preparados de 5 litros de Duracon® 223. Mortero nivelador 1 : 5, relleno con cuarzo natural 0 - 7 mm:

Temp. ° C	Duracon® Catalyst %por peso	Duracon® Catalyst ml	Duracon® 404 %por peso	Duracon® 404 ml
0°	5	393	0,7	35
- 10°	5	393	1,4	70
- 15°	5	393	2,1	105
- 20°	5	393	2,8	140
- 30°	5	393	4,2	210

3) Cantidades para preparados de 10 litros de Duracon® 205, 223 o 225 (cualquier sistema):

Temp. ° C	Duracon® Catalyst %por peso	Duracon® Catalyst ml	Duracon® 404 %por peso	Duracon® 404 ml
0°	5	785	0	0
- 10°	5	785	1,05	105
- 15°	5	785	1,4	140
- 20°	5	785	2,1	210
- 30°	5	785	3,0	300

4) Cantidades para preparados de 10 litros de Duracon® selladores 301, 305, 306, 316:

Temp. ° C	Duracon® Catalyst %por peso	Duracon® Catalyst ml	Duracon® 404 %por peso	Duracon® 404 ml
0°	5	785	0	0
- 10°	5	785	1,05	105
- 15°	5	785	1,4	140
- 20°	5	785	2,1	210
- 30°	5	785	3,0	300

Dependiendo del espesor del sellante, y las condiciones ambientales, la aplicación de Duracon® 404 puede causar una decoloración amarilla. Para sellantes claros o revestimientos en colores suaves, recomendamos hacer pequeñas muestras de aplicación, con diferentes cantidades de Duracon® 404 y Duracon® Catalyst, con el fin de obtener el balance óptimo entre el correcto curado y la fijación del color.

Precauciones durante la aplicación

Utilice ropa de protección, guantes, así como gafas de seguridad y equipo respiratorio adecuados durante la mezcla y la aplicación.

En caso de contacto con los ojos, aclare inmediatamente con agua corriente durante un tiempo prolongado y consulte con un médico. En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

El producto es muy inflamable; manténgalo alejado del calor y de toda fuente de ignición y no fume. El agitador, al igual que todos los demás aparatos eléctricos utilizados en el lugar de la aplicación, deberá ser antideflagrantes.

Para más información, consulte nuestra Ficha Técnica de Seguridad del Material.

SERVICIO TÉCNICO

Póngase en contacto con RM/Belgium N.V. / Alteco Technik GmbH.

GARANTÍA

El Grupo RPM Belgium, garantiza que todos los productos están libres de defectos, y reemplazara aquellos materiales que demuestren ser defectuosos, pero no se garantiza la apariencia final del color.

Las informaciones y recomendaciones que aquí se incluyen por el Grupo RPM Belgium son exactas y fidedignas.