

INDURENTE QN25

Edition date: 21/04/23
VERSIÓN: REV01

1. DESCRIPCIÓN

Endurecedor líquido para resinas epoxídicas, a base de aminas, libre de disolventes y de cargas minerales.

2. PROPIEDADES

- Es un líquido de viscosidad baja y con una baja emanación de vapores
- Una vez ha catalizado con la resina epoxídica, forma un sistema de elevada adhesión, con un bajo amarilleo solar y elevadas propiedades mecánicas.

3. APLICACIONES

- Se recomienda su uso para el refuerzo de mármol, granito, y piedra natural en general. No se recomienda su uso en el resinado de materiales blancos por la cara.
- Compatible con resinas de poliéster ya completamente polimerizadas.
- Si se desea pegar superficies lisas no porosas, se recomienda flamear la superficie en el caso de los metales o raspar la superficie en el caso de plásticos.
- La superficie ha de estar limpia y seca, libre de polvo, grasas o sustancias que puedan interferir en la adhesión final. La aplicación puede ser manual o a máquina.
- Se debe asegurar que la mezcla es homogénea, antes de empezar a aplicar el producto.
- La temperatura afecta al tiempo de secado, estando diseñado para una temperatura de trabajo entre +15°C y +40°C. A mayor temperatura menor será el tiempo de vida de la mezcla.
- Los restos de producto endurecido sólo se podrán eliminar de forma mecánica.

4. CARACTERÍSTICAS

	Resina standard	Indurente QN25	Mezcla
Viscosidad	1000 - 1200 cp	60 - 100 cp	950 - 1050 cp
Densidad	1.45 - 1.48 kg/l	1.00 - 1.04 kg/l	1.41 kg/l
Tiempo de gel	-	-	20 - 25 min
Secado 45°	-	-	40 - 50 min
Curado	-	-	24 horas
Relación mezcla	100:15,4		

5. ENSAYOS MECÁNICOS

Módulo de flexión	5064,8 MPa
Resistencia a la flexión	48,88 MPa
Flexión máxima dL	1 mm
Módulo de tracción	4240 MPa
Resistencia a la tracción	29,7 MPa
Elongación a rotura	0,70 %

6. ALMACENAMIENTO Y ENVASADO

- El producto se debe **almacenar en un lugar seco** y a una temperatura que no exceda los **25°C**.
- Su fecha de caducidad es de **1 año** en estas condiciones.
- Los envases existentes son **garrafas de 20 kg, bidones de 200 kg e IBC's de 1000 kg**.
- Para otras cantidades: **consúltenos**.