



Industrias Químicas Löwenberg, S.L.

Avda. San Pablo, 22
28820 Coslada (Madrid) Spain
Tel: +34 916 278 400 - Fax: +34 916 733 330
E-mail: comercial@quilosa.es

www.quilosa.com



INFORMACIÓN TÉCNICA

QUILOSA. Dpto. Técnico. Edición 2. Noviembre 1999

ORBASIL N-32

DESCRIPCIÓN:

Adhesivo sellador a base de caucho de silicona de reticulación neutra.

APLICACIONES:

Especialmente desarrollado para la fijación y el pegado de espejos y paneles sobre la mayoría de los materiales.

Nota:

Sobre materiales que no se tenga experiencia previa, o en los cuales se haya producido algún cambio, realizar un ensayo previo ó consultar con nuestro Departamento Técnico.

PROPIEDADES:

Producto de un componente (listo para usar) reticulable a temperatura ambiente, de fácil aplicación. En contacto con la humedad ambiental se convierte en un caucho de gran elasticidad. Su buena adherencia a la mayoría de los materiales, su alto módulo así como su rapidez y reacción no ácida, le hacen muy adecuado para la fijación de paneles. Asimismo, presenta buen poder de relleno para adaptarse a superficies no del todo regulares y uniones elásticas para absorber los diferentes movimientos entre panel y sustrato.

INDICACIONES DE USO:

Preparación de la superficie

Las superficies a sellar deben estar limpias y secas. En caso necesario además de un tratamiento mecánico es conveniente realizar una limpieza con un disolvente no graso como por ejemplo acetona.

En paneles pesados en donde ORBASIL N-32 va a estar sometido a grandes esfuerzos, se recomienda el uso de un Primer adecuado como:

- PRIMER C-27 Sobre materiales porosos y uso general en construcción.

(Ver información técnica)

Cualquier material no conocido por el usuario, bajo el punto de vista de adherencia, debe ser ensayado previamente o bien consultar a nuestro Departamento Técnico.

Técnica de trabajo:

Cortar el extremo del obturador del cartucho, roscar la cánula y cortar ésta a bisel a la sección deseada e introducir el conjunto en la pistola aplicadora.

Aplicar sobre una de las superficies a unir ORBASIL N-32 en cordones finos, discontinuos y verticales que permitan la posterior circulación de aire y, presione el panel sobre el sustrato, evitando en lo posible las rectificaciones. En muchos casos será conveniente sujetar el panel con calzos u otro sistema durante un mínimo de 24 horas. En el caso de paneles de grandes dimensiones, deberá prolongarse hasta que haya curado ORBASIL N-32, normalmente no más de 2 días.

Rendimiento:

En función del peso del panel y del tamaño del cordón aplicado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

ORBASIL N-32 no curado

Aspecto:	Pasta cremosa homogénea.	
Descuelgue (NF P 85501):	Mm.	0
Tack free (ASTM C-679-71):	Minutos	5-10
Formación piel (BS 5889 AP.A):	Minutos	10-25
Velocidad de curado a 23°C y 55% H.R.:	Mm/día	3-4
Pérdida de volumen (DIN 52451):	%	5,5
Punto de destello (DIN 51794):	°C	430
temperatura de aplicación:	°C	+5 a +50

ORBASIL N-32, curado (4 semanas a 23°C y 55% H.R.)

Aspecto:	Similar al caucho	
Dureza Shore A (DIN 53505):	--	38±2
Recuperación elástica (NF P85506):	%	95
Módulo elástico 100% (DIN 53504):	MPa.	0,60-0,65
Resistencia a tracción (DIN 53504):	Mpa.	1,50-1,70
Elongación a rotura (DIN 53504):	%	300-400
Resistencia a temperatura en servicio:	°C	-50 a +150

Resistencias Químicas:

Agua, agua jabonosa, agua salina:	Excelente
Ácidos y álcalis inorgánicos diluidos:	Muy buena
Petróleo, fuel, hidrocarburos:	Muy buena
Otros productos:	Consultar

ALMACENAMIENTO:

Guárdese en lugar fresco y seco.
Duración: 18 meses

PRESENTACIÓN:

En cartuchos de plástico de 300 cc. de capacidad aprox.
Cajas conteniendo 24 cartuchos.

COLOR:

Gris, blanco y t traslucido

LIMPIEZA:

El producto fresco, se elimina con un disolvente orgánico. Una vez curado solo se elimina mecánicamente.

SEGURIDAD E HIGIENE:

Durante su curado ORBASIL N-32 emite Cetoxima. Estos vapores no deben inhalarse durante largo tiempo o en altas concentraciones.

Por tanto, la zona de trabajo deberá estar bien ventilada.

Debe evitarse, a causa de posibles irritaciones, todo contacto del producto fresco con los ojos o mucosas. Si esto ocurriese deberán lavarse con agua abundante y, en caso necesario, acudir al médico. El caucho obtenido al curar puede manejarse sin ningún riesgo.

Las imprimaciones utilizadas con ORBASIL N-32, contienen disolventes inflamables a temperatura ambiente. No se debe fumar ni utilizar llama desprotegida cerca de la zona de trabajo. En caso de salpicaduras en los ojos deben lavarse con abundante agua y, en caso necesario, acudir al médico.

Usar guantes y, en caso de manchas, lavarse con un detergente industrial cuando el producto está aún fresco.

NO DEBEN LAVARSE LAS MANOS CON DISOLVENTES.

Para más información solicite hoja de seguridad del producto.

NOTA:

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales, declinando toda responsabilidad por consecuencias derivadas de una utilización inadecuada. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Esta Ficha Técnica podrá ser actualizada sin previo aviso. (Solicite su actualización en caso necesario.)