



Lebeton
Composites para la Industria

LEBEHARD

Ref. 4040



Es una masilla epóxica de reacción química espesamente rellena con diversos tamaños de gránulos y partículas pequeñas de carburo de silicio. Reconocido en la actualidad como uno de los materiales más duros en el mundo.

Características Y Ventajas:

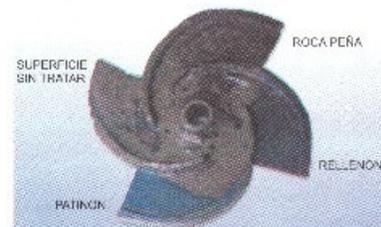
- Es un producto wear resistant (WR).
- Una vez fraguado NO se deja maquinar.
- No produce encogimiento, seca en capas gruesas.
- Debido a su alta viscosidad no escurre, no chorro y se deja masillar en superficies en cualquier posición.
- Producto pesado
- Buen aislante eléctrico.
- Buena resistencia física.

Preparación:

1. Preparar la superficie donde se ha de aplicar debe estar libre de suciedad y grasas.
2. Mezclar ambas fases en volumen de 3:1 Es decir 3 partes de la base o fase 1 con 3 partes del endurecedor o fase 2.
3. Batir lentamente la mezcla durante unos 15' procurando no englobar las burbujas de aire y si se desea utilizar algún aparato eléctrico es mejor adaptar un taladro con aspas de unas 200 rpm.
4. Dejar reposar la mezcla y luego aplicar.
5. Tiene un pot-life de aproximadamente unas 2 a 3 horas, una vez aplicado comenzará a endurecer a las 6 horas y después de 24 horas estará ya duro pero su dureza total alcanza a los 7 días.

Aplicaciones:

- Se utiliza en áreas sujetas a abrasión continua.
- En reparación de cuerpos de bombas abrasivas.
- Revestimiento de impulsores.



Reparación de impulsores

Especificaciones Técnicas

Color	
Ratio de Mezcla por Volumen	3:1
Ratio de Mezcla por Peso	30:8
% de Sólidos	100
Tiempo de Trabajo (Pot Life) @ 75F	120 min.
Volumen por galón	3600 cc.
Encogimiento al Secar	0.0005 in./in.
Resistencia a la Temperatura	95°C.
Resistencia a la Compresión	13000 psi
Densidad	Media
Cure Time	8 hrs
Tiempo Gel	2-4 hrs

Presentación:

- Kit de 1 Galón compuesto por un envase de un galón lleno hasta 3/4 mas un envase de 1/4 de galon lleno.
- Envases de 1/4 Galón compuesto por un envase de 1/4 galón lleno hasta 3/4