

**Productos de Alta Calidad**

S. Benjamin Jiménez C.  
Sánchez Cerro 1851 Lima 11 – Perú  
Telf.: 2660037 / 2660039  
Cel.: 999793352  
RPM: 945025959 - \*519966

**MERXBACK**  
**BACKING MATERIAL**  
(Cementante epóxico)

**MATERIAL DE RESPALDO:**

Es un sistema epóxico de dos componentes de alta performance tanto en la industria minera como civil.

**APLICACIONES:**

Usado como refuerzo para dar seguridad y/o respaldar el funcionamiento de máquinas chancadoras cónicas y giratorias, trituradoras, molinos, pulverizadoras, etc. da solidez integral a la superficie y refuerza los revestimientos o forros en las estructuras de maquinas en general, generando gran estabilidad a la compresión y al impacto.

Fabricado especialmente para lograr el máximo rendimiento y mantenimiento a las placas de desgaste.

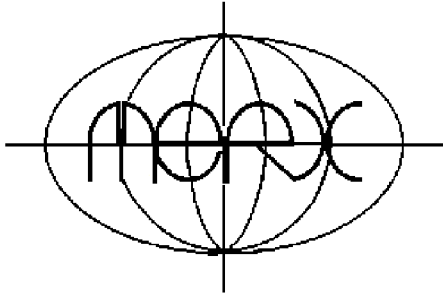
Este material de gran fuerza se une muy bien al acero, concreto y así mismo, soporta cargas de torque alto.

Puede ser usado en anclajes de equipos livianos o pesados y fijación de pernos de anclaje.

**RELACIÓN DE MEZCLA:**

- PARTE A	:	9.200 KG = 100 %
- PARTE B	:	0.550 KG = 6%

**ELEKTROISOLIERSYSTEME**

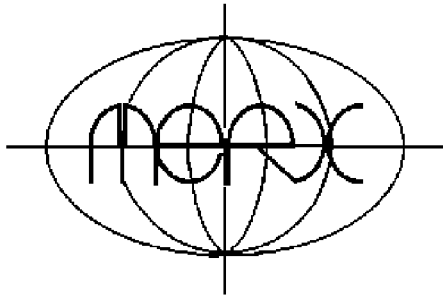


## Productos de Alta Calidad

S. Benjamín Jiménez C.  
Sánchez Cerro 1851 Lima 11 - Perú  
Telf.: 2660037 / 2660039  
Cel.: 999793352  
RPM: 945025959 - \*519966

### PROPIEDADES:

- **Peso específico** : 1.7 gr/cm<sup>3</sup>
- **Dureza (SHORE-D)** : 85 - 90 Din 53`505
- **Resistencia al impacto** : 40 - 50 KJ/m<sup>2</sup>
- **Tiempo de trabajo** : 20 - 30 min a 25°C



## Productos de Alta Calidad

S. Benjamin Jiménez C.  
 Sánchez Cerro 1851 Lima 11 - Perú  
 Telf.: 2660037 / 2660039  
 Cel.: 999793352  
 RPM: 945025959 - \*519966

### Number of 2-gallon kits of **MERXBACK BACKING**

ALLIS-CHALMERS CRUSHERS										
SUPERIOR										
Crusher Size	16-50	24-60	30-55	36-55	30-70	36-55	42-65	48-74	54-74	60-89
Concave	26	41	48	48	46	70	70	110	173	190
Mantle	17	18	16	14	24	27	27	46	46	66
HYDROCONE										
Crusher Size	22	36	45	51	60	84				
Concave	—	—	9	14	36	43				
Mantle	—	1	10	5	6	22				
NORDBERG @ PRIMARY GYRATORY CRUSHERS										
Crusher Size	HD 42-70		HD 54-80		HD 60-102					
Concave	69		119		177					
Mantle	24		39		49					

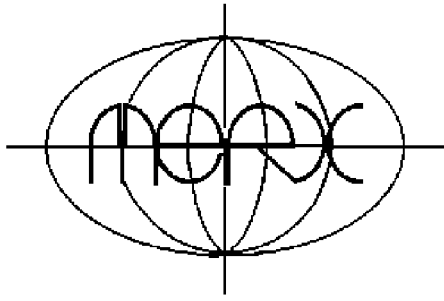
TELSMITH GYRASPHERE @ CRUSHERS							
STYLE S							
Crusher Size	24	36	367	48	489	66	6614
Mantle	1 1/2	2	2	4 1/2	4 1/2	9 1/2	9 1/2
Bowl Liner	1	1 3/4	1 3/4	4	4	11 1/2	17 1/2
STYLE FC							
Mantle	1 3/4	1 3/4	—	2	—	4	—
Bowl Liner	1	1 3/4	—	3 1/2	—	5 1/2	—

SYMONS @ CONE CRUSHERS								
STANDARD CONE CRUSHER								
Crusher Size	2'	30"	3'	4'	4 1/4'	5'	5 1/2'	7'
Mantle	1	1	2 1/2	3 1/2	4	3 1/2	7 1/2	12
Bowl Liner	1	1	1 1/2	3 1/2	4 1/2	5	7 1/2	15

SHORT HEAT @ CONE CRUSHER								
Mantle	1	—	1 1/2	—	2	2 1/2	3 1/2	6 1/2
Bowl Liner	1	—	1 1/2	—	2 1/2	5	6	9

Note: These figures are based on cone crushers with a fine bowl and fine liner. If other combinations are used without filler block, quantities could increase 40%.

*For all other crushers, simply divide the amount of metallic backing previously required by 88. The result is the number of 2 gallon kits of MERXBACK Backing Material required.*



**Productos de Alta Calidad**

S. Benjamin Jiménez C.  
Sánchez Cerro 1851 Lima 11 - Perú  
Telf.: 2660037 / 2660039  
Cel.: 999793352  
RPM: 945025959 - \*519966

### TYPICAL PROPERTIES OF MERXBACK BACKING

<i>SPECIFIC WEIGHT</i>		<i>g/cm<sup>3</sup></i>	<i>1.7</i>
<i>HARDNESS-SHORE D</i>	<i>Din 53 '505</i>		<i>85 - 90</i>
<i>Compressive Strength</i>	<i>150 R 604</i>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	<i>80 - 100</i>
<i>FLEXUAL STRENGTH</i>	<i>VSM 77,103</i>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	<i>55 - 70</i>
<i>IMPACT STRENGTH</i>	<i>VSM 77,105</i>	<i>KJ/m<sup>2</sup></i>	<i>40 - 50</i>
<i>HEAT DISTORSION</i>	<i>150 R 75</i>	<i>°C</i>	<i>60 - 70</i>
<i>WORKING TIME</i>	<i>20 - 30 min</i>	<i>at</i>	<i>25 °C</i>
<i>POURING VISCOSITY</i>		<i>m PAS</i>	<i>4000 - 5000</i>

*VOLUME: 2 gallon kit of MERXBACK Backing Material contains approximately 340 cubic inches of cured material.*

## **MERXBACK**

### **MATERIAL DE RESPALDO**

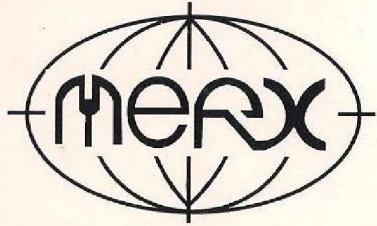
**MERXBACK** es un sistema epóxico de dos componentes de 100% contenido de sólidos, mundialmente utilizado en el respaldo de chancadoras, molinos, pulverizadoras, etc.

Solo mezclar y vaciar, **MERXBACK** ofrece un completo respaldo sobre el 100% de la superficie, eliminando vacíos que debilitan y acortan la vida de los forros de las chancadoras y molinos.

Todo esto contribuye a hacer del **MERXBACK** el respaldo más económico para chancadoras.



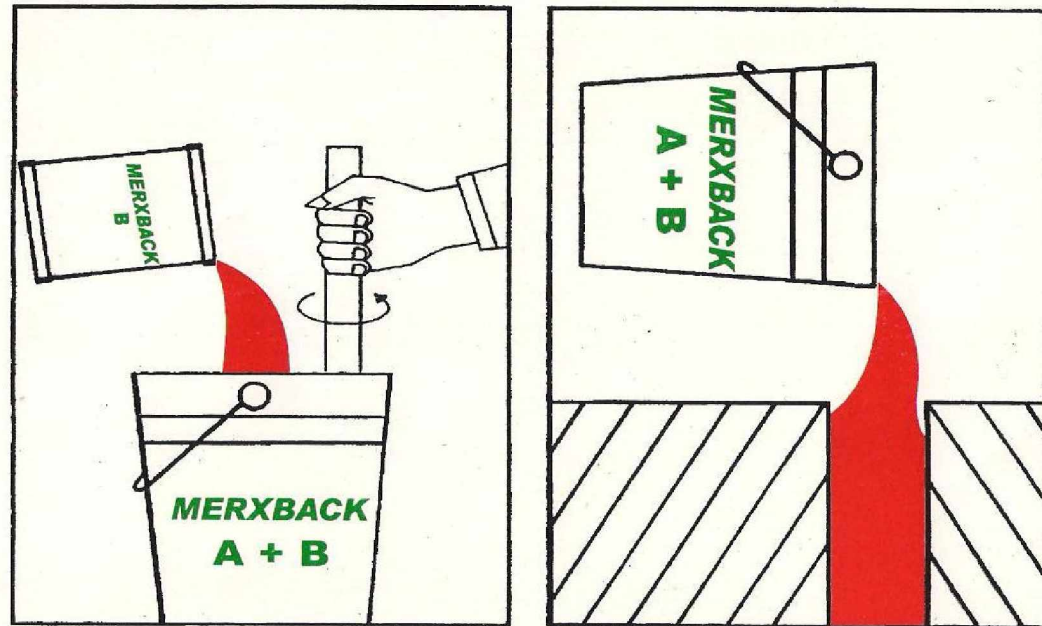
S. Benjamin Jiménez C.  
Sánchez Cerro 1851 - Lima 11 Perú  
Teléfonos: (51-1) 2660037 / 99793352



# MERXBACK

**backing material**

E  
L  
E  
K  
T  
R  
O  
I  
S  
O  
L  
I  
E  
R  
S  
Y  
S  
T  
E  
M  
E



**Just mix and Pour**

KIT/ A:   
B:

GROSS:

**MERXBACK** is a two component epoxi system, 100% solid content, world wide used as backing material for crushers, grinding mills, pulverizers and so on. Just mix and pour, no heating, no special equipment or experience required. After hardening MERXBACK insures complete backing over 100% of surface by eliminatiny gaps that weaken and shorten liner life in crushers and mills. All this characteristics makes MERKBACK the most economical way to back crushers