

MICROCAULIN®

ADICION MULTIFUNCION, IMPERMEABILIZA, MAYOR RESISTENCIA, ALCALI AGREGADO

Rev. 11/25

1. DESCRIPCIÓN

MICROCAULIN® es la solución ideal para obras de grande o pequeño porte. Diques, tanques y obras de aguas servidas. Óptimo para proteger el Hormigón contra la reacción Álcali Agregado de todo tipo de hormigón. Exclusivamente fabricado para utilizar en los Hormigones.

Aplicado en la masa del hormigón fresco.

Producto de Industria Brasileña.

2. VENTAJAS

- Aumento de las resistencias mecánicas para la compresión tracción y abrasión en todas sus edades para hormigones de altas resistencias.
- Reducción y control de la reacción álcali agregado.
- Aumento de la resistencia al ataque por sulfato, ácidos y otros agentes químicos.
- Reducción de la penetración de cloros.
- Reducción de la corrosión de la armadura.
- Caída del calor de hidratación y de las fisuras de origen térmica.
- Disminución de la porosidad y permeabilidad.
- Mejor estética de la superficie, control de la eflorescencia, fisuras y desgaste.
- Mejora la reología del hormigón.
- Mayor cohesión.

3. UTILIZACIÓN

Aplicar en la superficie del encofrado que irá contener el hormigón, sea este de madera o compensado revestido con o sin resinas. Es posible aplicar en superficie húmeda. Permite la aplicación con antelación de varios días. después de aplicado proteger de la lluvia.

4. CARACTERISTICAS TECNICAS

FISICA

Por el reducido tamaño de sus partículas, el **MICROCAULIN®**, rellena los poros dejados por el agua de la pasta de cemento, reduciendo sus poros y contribuye también para la retención del agua, mejora la hidratación del cemento y reduce las fisuras originadas en el curado durante el proceso de hidratación del cemento.

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578

☎ 77966001

VENTAS

☎ 77829246

☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

FT

FICHA TECNICA QUIMICA



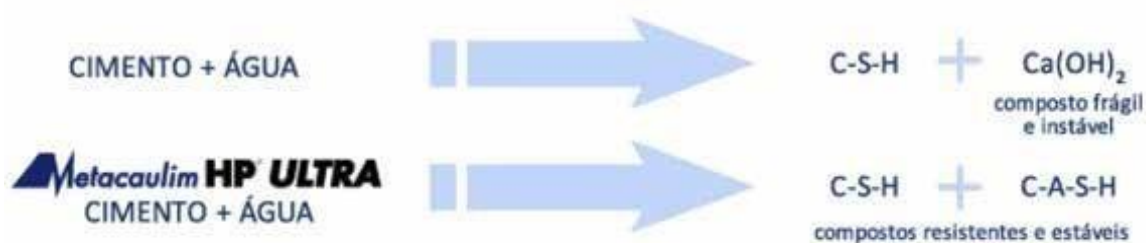
ADITIVOS E IMPERMEABILIZANTES

ULGETEC

PARA OBRAS RESPONSABLES

ADITIVO PARA CONCRETO

MICROCAULIN® reacciona con el hidróxido de calcio libre presente en la pasta de cemento dando origen a compuestos mucho más estables químicamente y más resistentes, tales como C-A-S-H (silicato de calcio hidratado) y C-A-S-H (aluminosilicatos de calcio hidratado).



Pasta de cemento si **MICROcaulin**



Pasta de Cemento con **MICROcaulin**

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

📞 77406578

📞 77966001

VENTAS

📞 77829246

📞 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

METACAULIM HP ULTRA		
Color	Beige claro	
PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS	VALORES TIPICOS	VALORES LIMITES (NBR 15.894)
SiO ₂	57%	44% a 65%
AL ₂ O ₃	34%	32% a 46%
CaO + Mg O	<0.1%	<1.5%
SO ₃	<1.5%	<1%
NA ₂ O	<0.1%	<0.5%
Eq. Alcalino Na ₂ O	<1.50%	<1.5%
Fe ₂ O ₃	2%	
TiO ₂	1.50%	
Humedad	0.5%	<2%
Perdida al Fuego	3%	<4%
Residuo #325	6%	<10%
Desempeño con cemento (7 días)	115%	>105%
Actividad puzolánica chapelle Area específica BET	880mg Ca (OH) ² /g 230.000 cm ² /g	>750mg Ca (OH) ² /g 150.000cm ² /g
Massa Especifica	2.56g/dm ³	

6. CONSUMO

Es muy variable, depende mucho de las condiciones, su consumo ideal esta entre 8% y 10%

7. PRESENTACION

- Saco de 12 kg

8. ALMACENAMIENTO Y VALIDEZ

Tiene una validez de nueve meses a partir de la fecha de fabricación, mantener en lugar cubierto, seco, ventilado y en su envase original en buen estado.

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578

☎ 77966001

VENTAS

☎ 77829246

☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

9. TRANSPORTE Y SEGURIDAD

No se encuadra en el transporte de productos peligrosos.

- Utilizar EPI apropiados: guantes, botas impermeables, gafas de seguridad química. Evite el contacto con la piel y los ojos. El contacto prolongado con la piel puede producir dermatitis. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Lavar las manos antes de un descanso prolongado y después del trabajo.
- No es inflamable ni explosivo.
- No se considera tóxico, pero no apto para el consumo humano.
- Para obtener más información, consulte la FISPQ del producto.

Nota

Es importante tener en cuenta que las informaciones contenidas en este documento están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Sin embargo, es importante tener en cuenta que el rendimiento de nuestros productos depende de las condiciones del lugar a ser aplicado y del almacenamiento, que no están bajo nuestro control.

El rendimiento del producto depende de la técnica de aplicación práctica, y las condiciones del lugar a ser aplicado. Por lo tanto, ULGETEC no asume ninguna responsabilidad por el rendimiento y el desempeño de cualquier tipo debido a la mala utilización del producto.

Asimismo, ULGETEC se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o información contenida en este folleto sin previo aviso. Por lo tanto, se recomienda verificarla información actualizada antes de utilizar el producto.

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578

☎ 77966001

VENTAS

☎ 77829246

☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo