

TERMO MIX



CONCRETO CELULAR LIVIANO (CCL)

TERMO-ACUSTICO

Mezcla fluida TERMO MIX aplicada en obra, indicada para impermeabilizaciones, rellenos, encofrados, lozas, muros y entrepisos. Nuestro producto y las modernas unidades de bombeo, producen la mezcla IN SITU. Al estar dotados de bombas impulsoras de ultima generación, permiten bombear el material a más de 40 metros de altura.



PROTECCION TERMICA



PROTECCION ACUSTICA



RESISTENCIA AL FUEGO



100 % ECOLOGICO

El uso de nuevas tecnologías avanzadas, junto con la elección de materias primas de optima calidad, han creado la posibilidad de producir un nuevo concreto de bajo peso, con especificaciones superiores a los concretos con inclusión de aire tradicionales, cumpliendo con todas las normas definidas para su producción y aplicación en obra.

APLICACIONES

IMPERMEABILIZACIONES.

RELLENOS SUB-BASES.

CARPETAS DE INSONORIZACION.

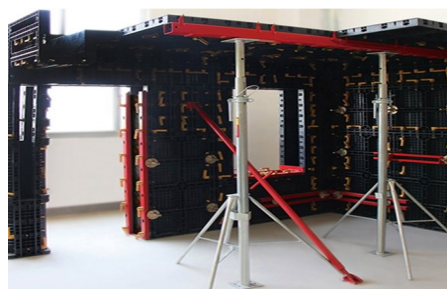
ENTREPISOS, ENCOFRADOS.

MUROS Y PAREDES LIVIANAS.

TECHOS Y LOZAS



DS-500 IMPERMEABILIZACIONES



DS-750 ENCOFRADOS



DS-500/750 ENTREPISOS



DS-500 RELLENOS



DS-1000/750 MUROS

DIAGRAMA DE PREPARACION

- PASO 1 Proceso de mezclado.
- PASO 2 Proceso de Inyección. (Bombeo)
- PASO 3 Proceso de Colado. (24 horas)
- AUTO NIVELANTE
- Fraguado final 28 días

CONCRETO CELULAR LIVIANO (CCL)

www.termocem.com

TERMO MIX

La tecnología **TERMO MIX** no necesita ningún aislamiento interior complementario. Su estructura alveolar, compuesta por millones de micro células de aire, le confiere sus propiedades de aislamiento térmico.

Los profesionales llaman a este tipo de aislamiento “aislamiento repartido” o “monómero”. Atrapadas de manera homogénea en la masa del material, el aire asume su papel de aislamiento perfecto. Así, **TERMO MIX**, impide cualquier pérdida de calor. Sirve de barrera contra el calor exterior en clima cálido y guarda el calor de la calefacción dentro de la vivienda en clima frío. Funciona como un verdadero climatizador natural.

Sus propiedades únicas, permiten la instalación de muros, entrepisos y techos en pocas horas, su versatilidad es realmente incomparable.

CONTACTENOS

Llámenos si desea más información sobre nuestros productos y servicios .

PLANTA DE PRODUCCION
GUARNE ANTIOQUIA

COLOMBIA SUR AMERICA
(+57) 305 366-8052

termocemc@gmail.com

Consulte nuestra web:
WEB: www.termocem.com

SKYPE:termocem@outlook.es

FACEBOOK TERMOCEM

TWITER @TERMOCEM

INSTAGRAM @TERMOCEM

CONCRETO CELULAR LIVIANO (CCL)

FICHA TECNICA TERMO MIX

ESPECIFICACIONES	500	750	1000	NORMA	APLICABLE
FICHA TECNICA	DS-500	DS-750	DS-1000	COMPOSICION:	
Aplicación Practica	INSONORIZACIONES, RELLENOS Y SUB BASES	CARPETAS, ENCOFRADOS Y MURDS	PAREDES, TECHOS, ENTRE PISOS		
Densidad en seco (Kg/m ³)	500	750	1000	Cemento, Arena, Aditivos	
Resistencia a la fluencia a compresión (N/mm ²)	1.25	2.5	5.0	GSO EN 771-4: 2008(E)	
Resistencia a la fluencia a compresión (Kg/cm ²)	12.5	25	50	PRUEBA No 1 EN PLANTA	
Resistencia a la fluencia a compresión (psi)	181	363	725	PRUEBA No 2 EN PLANTA	
Capacidad de Aplicacion Dia 6 H (TN)	30	30	30	PRUEBA No 3 EN PLANTA	
Relación Agua/Solidos (%)	25%	25%	25%	PRUEBA No 4 EN PLANTA	
Capacidad de Aplicación Dia 8 H (m ² x 50 mm)	1200	900	600	PRUEBA No 5 EN PLANTA	
Absorción Humedad Relativa (%)	4.5	4.0	3.5	BS EN 772-11:2 008	
Resistencia al fuego en 50 mm de espesor (min)	184	242	347	BS EN 478 Parte 2 1978	
Transmisión de sonido en 50 mm de espesor (dB)	40	36	30	ASTM E90 2014	
Conductividad Térmica (w/mk)	0.110	0.190	0.310	ASTM C58 2014	
Permeabilidad (mg/m ³ *h*pa)	0.1	0.2	0.3	ASTM E96 2014	

TERMO MIX

Tecnología de última generación, en concreto de bajo peso, para aplicaciones comerciales, industriales y residenciales.



BLOQUES- LOZAS- MUROS- PISOS - ENTREPISOS- PANELES—
 PREFABRICADOS- CARRETERAS- RELLENOS- IMPERMEABILIZACIONES—
 ENCOFRADOS.

100 % ECOLOGICO (Construcción Verde)

La producción de **TERMO MIX**, no requiere del uso de energía o de calor producidas por hornos de carbón, reduciendo 100% las emisiones de CO2.

Todas las materias primas son clasificadas y están constituidas

CONCRETO CELULAR LIVIANO (CCL)

OTRAS APLICACIONES TERMO MIX

Relleno de Pisos, Grouting de anillos en túneles, Sobre pisos en instalaciones de minería, Carpetas de aislamiento Térmico y acústico en edificios de altura, Relleno en sótanos antiguos, reemplazo de pisos inestables, llenado para protección y camas de tubería, relleno reductor de cargas, Sub base de carreteras, relleno de huecos, relleno de estructuras y trincheras,

CONTACTENOS

Llámenos si desea más información sobre nuestros productos y servicios .

PLANTA DE PRODUCCION
 GUARNE ANTIOQUIA

COLOMBIA SUR AMERICA
 (+57) 305 366-8052

termocemc@gmail.com

Consulte nuestra web:
 WEB: www.termocem.com

SKYPE:termocem@outlook.es

FACEBOOK TERMOCEM

TWITTER @TERMOCEM

INSTAGRAM @TERMOCEM

CODIGO	DS	L	A	E	M3	M2	UND X M3	Kg M2	APLICACIONES
500050	500	100	100	50	\$ 350.000	\$17.500	20.0	25.0	Insonorizaciones, Rellenos, Carpetas
500100	500	100	100	100	\$ 350.000	\$35.000	10.0	50.0	Insonorizaciones, Rellenos, Carpetas
500150	500	100	100	150	\$ 350.000	\$52.500	6.6	75.0	Insonorizaciones, Rellenos, Carpetas
750050	750	100	100	50	\$ 525.000	\$26.250	20.0	37.5	Entre pisos, Encofrados, Paredes
750100	750	100	100	100	\$ 525.000	\$52.500	10.0	75.0	Entre pisos, Encofrados, Paredes
750150	750	100	100	150	\$ 525.000	\$78.750	6.6	112.5	Entre pisos, Encofrados, Paredes
100050	1000	100	100	50	\$ 700.000	\$35.000	20.0	50.0	Techas, Muros, Pisos
100100	1000	100	100	100	\$ 700.000	\$70.000	10.0	100.0	Techas, Muros, Pisos
100150	1000	100	100	150	\$ 700.000	\$105.000	6.6	150.0	Techas, Muros, Pisos