



MATERIALES PARA CONSTRUCCION

MANUAL DE PRODUCTOS

Servicio a constructoras, contratistas,
materialistas y público en general.

CONTENIDO

ACEROS

- 08 ALAMBRE RECOCIDO
- 08 ALAMBRON
- 09 ANILLOS
- 10 CLAVOS
- 11 MALLA ELECTROSOLDADA
- 12 MALLA HEXAGONAL
- 13 MALLA PLAFON
- 14 VARILLA

ADHESIVOS

- 16 CREST BLANCO
- 17 CREST PISO SOBRE PISO
- 18 CREST PISO PARA PORCELANATO
- 19 CREST SUMERGIBLE
- 20 CREST PANEL
- 21 CREST GRAN FORMATO
- 22 CREST PISO PARA PORCELANATO PLATA
- 23 CREST PLATA
- 24 CREST VENECIANO
- 25 CREST PISO SOBRE PISO RAPIDO
- 26 BOQUICREST ULTRAMAX
- 27 JUNTA CREST ULTRAMAX
- 28 CREST AUTO NIVEL CAPA DELGADA
- 29 CREST TOTAL
- 30 MAPESET
- 31 KERABOND

ADITIVOS

- 33 SEPAROL
- 34 SIKA 1
- 35 SIKA DUR-31 HI MOD GEL
- 36 SIKA FLEX -1A
- 37 SIKA GUARD -70
- 38 SIKALATEX -N
- 39 SIKASET-L
- 40 SELLOKOTE INTEGRAL
- 41 UNECRETO N PLUS
- 42 QUIMICRET ACEL
- 43 UNECRETO EPOXI SF
- 44 AQUASIL S
- 45 DUREFLEX 560 PAL

AISLANTE TERMICO

- 47 HIELO SECO
- 48 BOVEDILLA
- 49 PERLITA
- 50 TERMO CRET
- 51 TERMOSIL
- 52 AISLAMURO
- 53 INTERMURO
- 54 CUBREMURO

ARENAS Y GRAVAS

- 56 ARENA #4 Y ARENA #5
- 57 ARENA CRIBADA Y GRAVA
- 58 MIXTO

BLOCK

- 60 BARROBLOCK Y BLOCK ESTANDAR
- 61 BLOCK TIPO U Y BLOCK 6 SOLIDO

CEMENTOS

- 63 CAL
- 64 CEMENTO BLANCO
- 65 CEMENTO GRIS
- 66 MORTERO MAESTRO
- 67 YESO HIDALDO
- 68 YESO MAXIMO

CONCRETOS PREMEZCLADOS

- 70 CONCRETO ALTA RESISTENCIA
- 71 CONCRETO AUTO COMPACTABLE
- 72 CONCRETO CONVENCIONAL
- 73 MORTERO PREMEZCLADO
- 74 RELLENO FLUIDO
- 75 RECOMENDACIONES

IMPERMEABILIZANTES

- 77 IMPERCREST ACRIL -360° MUROS
- 78 GACOFLEX
- 79 GREEN MAX
- 80 PLANISEAL 88

CONTENIDO

LADRILLOS

- 82** FACHALETA
- 82** LADRILLO MILPA
- 83** LADRILLO PANAL
- 83** ECOMURO
- 84** LADRILLO DECORATIVO
- 84** ACCESORIOS PARA TEJA DE BARRO
- 85** TEJA DE BARRO

STUCOS

- 87** CRESTUCO
- 88** MORTEX

PRODUCTO PREFABRICADOS

- 90** CASTILLOS
- 91** SISTEMA RVIGUETA-BOVEDILLA
- 92** CONSTRUPANEL

TINACOS Y CISTERNAS

- 94** TINACOS
- 95** CISTERNAS
- 96** TANQUES

VARIOS

- 99** FORMA COLUMNAS

SIMBOLOGÍA



Producto en existencia



Producto disponible sólo sobre pedido



**Producto disponible sólo en
Centro de Distribución Saltillo**



**Producto disponible sólo en
Centro de Distribución Torreón**



**Producto disponible sólo en
Centro de Distribución Reynosa**



**Producto disponible sólo en
Centro de Distribución Matamoros**



**Producto disponible sólo en
Centro de Distribución Nuevo Laredo**



SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



Grupo Mecasa Plus



mecasa.plus



Mecasa Plus



¿Quienes somos?

Grupo Mecasa Plus, esta enfocado y comprometido a cubrir las necesidades de la Industria de la Construcción en sus diversos procesos constructivos y segmentos de mercado, cuenta con más de 45 años de experiencia.

Nuestra Infraestructura permite cumplir las mas altas expectativas, ofreciendo un servicio ágil y transparente, gracias a nuestra cobertura geográfica y a la capacidad de respuesta en el abasto, así como al almacenamiento confiable de productos y un sistema, comercial y administrativo.

Amplio inventario disponible para cubrir las necesidades de los diferentes segmentos de mercado con más de 8,000 artículos.

Contamos con el respaldo de los Proveedores más importantes para asesorar y garantizar sus diferentes proyectos.

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN Y PLANTAS



– NUEVO LEÓN, SANTA ROSA

Carr. a Santa Rosa, Km. 36.8
Apodaca, N.L. C.P. 66610
Tel. 818 155 1515

– COAHUILA, TORREÓN

Ant. Carr. Torreón, San Pedro
de las Col. Km. 15+850, Ejido
Hormiguero, Mat. Coah. C.P. 27450
Tel. 871 750 8501

– TAMAULIPAS, REYNOSA LIBRAMIENTO

Lib. Matamoros-Monterrey, Km. 5.2
#1000, Col. Jacinto L. II, Reynosa, Tamps.
Tel. 899 926 2669

– TAMAULIPAS, NUEVO LAREDO

Carr. Monterrey-Laredo, Km 16.4.
La Esperanza, Nuevo Laredo, Tamps.
C.P. 88000
Tel. 867 718 4010/20

– NUEVO LEÓN, ALLENDE

Carr. Nacional #1109, Km. 277
Allende, N.L. C.P. 67350
Tel. 818 155 1515

– COAHUILA, PIEDRAS NEGRAS

Carr. 57 #699, Km. 239-200
Col. V. Carranza, Piedras Negras,
Coah. C.P. 26070
Tel. 878 786 2970

– TAMAULIPAS, MATAMOROS

Carr. Matamoros-Reynosa, Km. 6.8,
Matamoros, Tamps. C.P. 87650
Tel. 868 810 2424

– VERACRUZ, VERACRUZ

Araucarias Lote 12, Manzana XII
Cd. Industrial Bruno Pagliali,
Veracruz, Ver. C.P. 91697
Tel. 229 981 2369

– COAHUILA, SALTILLO

Carr. Saltillo-Monterrey, Km. 8
Huerta Vieja, Ramos Arizpe, Coah.
C.P. 25904
Tel. 844 432 2392

– TAMAULIPAS, REYNOSA

Carr. Reynosa-Monterrey, Km. 19.5
Col. Refinería, Reynosa, Tamps.
C.P. 88640
Tel. 899 924 1485

– TAMAULIPAS, ALTAMIRA

Carr. Tampico-Mante, Km. 28+700,
#28750, Altamira, Tamps. C.P. 89600
Tel. 833 270 5323



– NUEVO LEÓN, SANTA ROSA

Carr. a Santa Rosa, Km. 36.8
Apodaca, N.L. C.P. 66610
Tel. 818 155 1515

– NUEVO LEÓN, TOPO CHICO

Camino Real #7724,
Col. Topo Chico, Monterrey, N.L.
C.P. 64260
Tel. 818 155 1515

– COAHUILA, TORREÓN

Ant. Carr. Torreón, San Pedro
de las Col. Km. 15+850, Ejido
Hormiguero, Mat. Coah. C.P. 27450
Tel. 871 750 8501

– TAMAULIPAS, REYNOSA

Carr. Reynosa-Monterrey, Km. 19.5
Col. Refinería, Reynosa, Tamps.
C.P. 88640
Tel. 899 924 1485

– NUEVO LEÓN, JUÁREZ

Carr. Juárez-Apodaca Lote 3,
Col. Los Garza, Juárez, N.L.
C.P. 67250
Tel. 818 155 1515

– NUEVO LEÓN, SANTA CATARINA

L. Donald Colosio, Km. 4.5
Centro, Sta. Catarina, N.L.
C.P. 66350
Tel. 818 155 1515

– COAHUILA, ARTEAGA

Lib. Oscar Flores Tapia, Km. 6.5
El Llano, Arteaga, Coah. C.P. 25386
Tel. 844 113 0314

– TAMAULIPAS, MATAMOROS

Carr. Matamoros-Reynosa, Km. 6.8,
Matamoros, Tamps. C.P. 87650
Tel. 868 810 2424

– NUEVO LEÓN, SANTIAGO

Carr. a la Cortina, Km. 0.300
Col. Huajuquito, Santiago, N.L.
C.P. 67300
Tel. 818 155 1515

– NUEVO LEÓN, CADEREYTA

Carr. Monterrey-Reynosa, Km. 33
Cadereyta Jiménez, N.L.
Tel. 818 155 1515

– TAMAULIPAS, NUEVO LAREDO

Carr. Monterrey-Laredo, Km 16.4.
La Esperanza, Nuevo Laredo, Tamps.
C.P. 88000
Tel. 867 718 4010/20

– TAMAULIPAS, REYNOSA LIBRAMIENTO

Lib. Matamoros-Monterrey, Km. 52
#1000, Col. Jacinto L. II, Reynosa, Tamps.
Tel. 899 926 2669



– NUEVO LEÓN, TOPO CHICO

Camino Real #7724,
Col. Topo Chico, Monterrey, N.L.
C.P. 64260
Tel. 818 155 1515

– NUEVO LEÓN, CADEREYTA

Carr. Monterrey-Reynosa, Km. 33
Cadereyta Jiménez, N.L.
Tel. 818 155 1515

– TAMAULIPAS, REYNOSA

Carr. Reynosa-Monterrey, Km. 19.5
Col. Refinería, Reynosa, Tamps.
C.P. 88640
Tel. 899 924 1485

MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

ACEROS

ALAMBRE RECOCIDO #16

DESCRIPCIÓN

Alambre hecho con acero en acabado negro que se utiliza tanto en la construcción como en diversos procesos industriales para múltiples tareas .



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Medidas: 6.3 mm. De espesor

Rendimiento: 4.05 metros por Kg. Aprox
Se surte por kg

Peso por Rollo: 80 a 100 kg.

Principales usos:

Se utiliza para la elaboración de anillos que forman los castillos

Productos sugeridos

Alambre Recocido, Cemento Gris, Triturados, Varilla

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Calibre: 16

Díámetro: 1.59

Peso por Rollo: 80 a 100 kg.

Principales Usos

Se utiliza en la elaboración de castillos y amarres.

Productos sugeridos

Alambre Recocido, Cemento Gris, Triturados, Varilla.

ALAMBRON

DESCRIPCIÓN

Alambrón, útil para trabajos de construcción, así como trefilado de alambres y maquinaria. Elaborado de acero al carbón sin acabado estirado en caliente. Su venta es por kilo.





ANILLOS

DESCRIPCIÓN

Estos elementos dan fuerza a las columnas de soporte fabricadas con concreto, haciendo mas resistentes las varillas de acero que la atraviesan a lo largo. Manteniendo las columnas derechas cuando se vierte el concreto..



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Anillo Alambrón	12 x 12	6.5"
Anillo Alambrón	12 x 16	5.9"
Anillo Alambrón	12 x 20	5.2"

*Piezas por kg. = 5 a 7 según medidas

Principales usos:

Se utiliza en la elaboración de anillos que forman los castillos.

Características:

Los anillos o estribos de acero sirven para dar fuerza a las columnas de soporte de concreto. Además de mantener las columnas derechas a la hora de vaciar el concreto.



*Otras medidas
sobre pedido.*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Largo		Calibre	Clavos por Kg. (aprox)
Pulgada	mm		
2 1/2	63	8	143

*Se surte por kg.8 por caja de 25 kg.

Principales usos:

Para clavar en block, ladrillo, concreto o cualquier material donde un clavo normal se dobla.

Productos sugeridos:

Alambre Recocido, Alambrón, Barblock, Cemento Gris, Triturados, Varilla.

CLAVOS PARA CONCRETO

DESCRIPCIÓN

Es un clavo fabricado con acero de alto carbono, templado y revenido, lo que le brinda gran dureza y al mismo tiempo lamaleabilidad adecuada para su uso en el concreto..



Otras medidas sobre pedido.

CLAVO PARA MADERA

DESCRIPCIÓN

Es un clavo hecho con alambre y con recubrimiento pulido que se utiliza en la construcción



Otras medidas sobre pedido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Largo		Calibre	Clavos por Kg. (aprox)
Pulgada	mm		
2 1/2	63	11	245
4	101	7	73

Principales usos:

Se utiliza en la elaboración de anillos que forman los castillos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Modelo	Diámetro (alambre)	Diámetro (rollo)	Área Transv.	m ² x rollo
66 4/4	5.72 mm	26"	1.69 cm ² /m	100
66 6/6	4.88 mm	22"	1.23 cm ² /m	100
66 8/8	4.11 mm		0.87 cm ² /m	100
66 10/10	3.43 mm	16"	0.61 cm ² /m	100

*Propiedades Mecánicas:

Resistencia a la tensión: 5700 kg/ cm² mínimo

Resistencia a la fluencia: 5000 kg / cm² mínimo

Principales usos:

Pisos, losas de cimentación, losas sólidas, losas aligeradas, pavimentos y elementos prefabricados.



MALLA ELECTROSOLDADA

DESCRIPCIÓN

Malla estándar se fabrica en rollos de 2.50 m de ancho por 40 m de largo, y en hojas de 2.50 x 6.0m. Fabricada con Varilla Grado 50

Armados Recomendados para pisos usando Malla Soldada:

Residencia y Oficinas	Malla 66 10/10	700 Kg/m ²
Comercial	Malla 66 6/6	1000 Kg/m ²
Industrial Ligero	Malla 66 6/6	1000 kg/m ²
Industrial Moderado	Malla 66 4/4	1500 kg/m ²
Industrial Pesado	Malla 66 6/6 Doble	3000 kg/m ²
Industrial Muy Pesado	Malla 66 4/4 Doble	4200 kg/m ²

Productos sugeridos:

Alambre recocido, Alambrón, Cemento gris, Concreto, Triturados.





MALLA HEXAGONAL

DESCRIPCIÓN

Malla formada por alambres de alta resistencia, galvanizados y entorchados entre si formando hexágonos



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Modelo	Calibre	Abertura	Altura	Largo
Malla Hexagonal 1.75 m	20= 113 lb.	50 mm.	1.75 m	45 m.
Malla Hexagonal 1.50 m	20= 113 lb.	50 mm.	1.50 m	45 m.

Principales usos:

En el sector de la Construcción se utiliza como:

- Refuerzo tipo estuco en zarpeo de cemento y/o yeso en muros interiores y exteriores sobre poliuretano, poliestireno, madera, panel de yeso, block y/o ladrillo.
- Refuerzo en la elaboración de casas, zarpeo en excavaciones, en entresijos de lamina y como soporte de colchoneta aislante de fibra de vidrio en Naves Industriales y Centros Comerciales.

Ventajas:

- Fácil de adaptar
- Alambre de alta resistencia
- Unica Malla en México que cuenta con alambres de refuerzo a todo lo largo del rollo, cada 30 cm.

Productos Sugeridos

Alambre Recocido, Arena #5, Cemento Gris, Concreto.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Medidas:

Ancho: 0.91 m

Largo: 22 m

Calibre: 26 m

Principales usos:

Se usa en la construcción de techos y muros falsos. Soporta firmemente el peso de lámparas, ductos o tuberías ocultas.



MALLA PLAFON

DESCRIPCIÓN

Malla fabricada con lámina que forma una estructura en metal desplegado con aberturas en forma de rombo

PRODUCTOS SUGERIDOS

Canaleta, Cemento Gris, Esquinero, Panel de Yeso, Yeso





VARILLA

DESCRIPCIÓN

Alambre hecho con acero en acabado negro que se utiliza tanto en la construcción como en diversos procesos industriales para múltiples tareas .



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

#Varilla	Calibre	Longitud	Piezas/Tonelada	Peso por pieza
*2.5	5/16"	12.00 m	216 (+5)	4.672 kg
3	3/8"	9.15 m	195	5.128 kg
*3	3/8"	12.00 m	149 (149 + 4)	6.802 kg
4	1/2"	9.15 m	109 (+2)	9.433 kg
*4	1/2"	12.00 m	89 (+2)	12.048 kg
5	5/8"	9.15 m	70 (+1)	14.492 kg
*5	5/8"	12.00 m	54 (+1)	18.867 kg
*6	3/4"	9.15 m	48	20.833 kg
*6	3/4"	12.00 m	37	27.027 kg
*8	1"	12.00 m	21	47.619 kg
12	1 1/2"	12.00 m	9	111.111 kg
10	1 1/4"	12.00 m	13	76.92 kg

*Productos disponible sólo en sucursales Ancla y Matriz

Principales usos:

Como refuerzo de concreto. La superficie de la varilla está provista de rebordes o salientes (corrugaciones), mismas que inhiben el movimiento relativo longitudinal entre la varilla y el concreto que los rodea.

Productos sugeridos:

Alambre Recocido, Alambrón, Anillos, Cemento Gris, Concreto, Triturados.

Nota importante:

Los pesos son aproximados pueden tener variaciones

MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

ADHESIVOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 20kg

Color: Blanco

Proporción de mezcla de agua: De 4.4 a 5.3 litros de agua limpia, por cada bulto de 20 kg.

Tiempo abierto: 60 min

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39°C

Resistencia a la compresión (a 28 días): $\geq 180 \text{ kg/cm}^2$

Resistencia la corte:

- En losetas de alta absorción de humedad (%Abs. De Agua $>7\%$): 26 kg/cm^2
- En losetas de baja absorción de humedad (%Abs. De Agua >0.5 y $<3\%$): 20 kg/cm^2

Tiempo de almacenaje: 6 meses en un lugar, seco, en su empaque original y sin abrir.

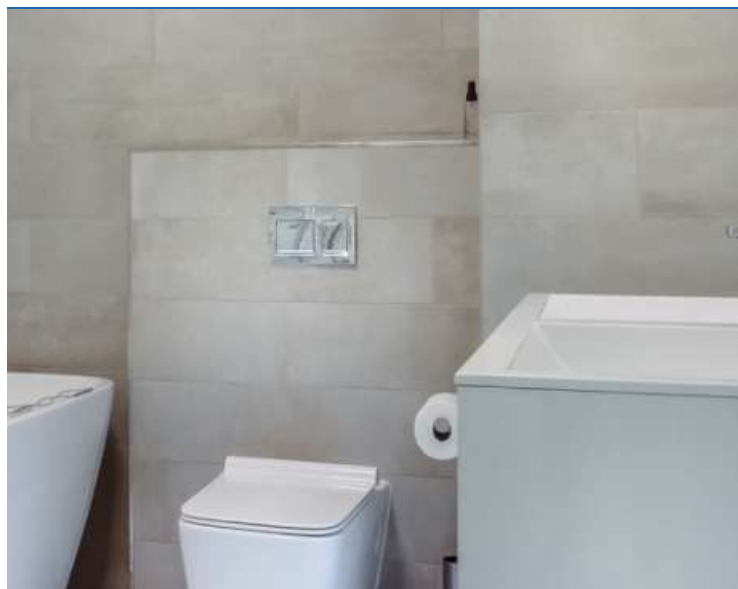
Rendimiento: 6.0 m^2 por saco de 20kg

Preparación de la superficie:

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente, dimensionalmente estable, estar perfectamente NIVELADA Y LIMPIA, libre de aceite, polvo, pintura, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia.

Preparación de la mezcla:

- Vacíe en un recipiente de 4.4 a 5.3 litros de agua limpia.
- Agregue un bulto de CREST BLANCO 20kg. Deje Reposar 5 minutos, revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea y dejar reposar durante 10 minutos y mezclar nuevamente.
- Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades se verán afectadas.



CREST BLANCO

DESCRIPCIÓN

Adhesivo multiusos reforzado para la colocación de todo tipo de pisos y azulejos, recubrimientos cerámicos, naturales o pétreos de alta, media y baja absorción de humedad.



Superficies Recomendadas

Firmes de concreto, block, superficies cemento, arena, barroblock y ladrillo.



CREST PISO SOBRE PISO

DESCRIPCIÓN

Adhesivo base de cemento portland, modificado con resinas en polvo y aditivos químicos, especialmente, diseñado para la instalación de recubrimientos cerámicos, porcelánicos y pétreos de alta, media, baja y nula absorción de agua, sobre superficies base cemento y piso existente para uso residencial y comercial en interior y exterior.



Otras medidas
sobre pedido.

Saco de 10kg.



Superficies Recomendadas

Firmes de concreto, block, superficies cemento, arena, barroblock y ladrillo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 20kg

Color: Blanco y Gris

Proporción de mezcla de agua: De 2.0 a 2.3 litros de agua limpia por cada bulto de 10kg.

Tiempo abierto: ≥ 60 min

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39°C

Resistencia a la compresión (a 28 días): 210 kg/cm²

Resistencia la corte:

- En porcelanato (%Abs. de Agua ≤ 0.5): 51 kg/cm²

Rendimiento: 2.5 m² por saco de 10kg

Tiempo de almacenaje: 6 meses en un lugar seco, en su empaque original y sin abrir.

Preparación de la superficie:

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente, dimensionalmente estable, estar perfectamente NIVELADA Y LIMPIA, libre de aceite, polvo, pintura, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia.

Preparación de la mezcla:

- Vacíe en un recipiente de 2.0 a 2.3 litros de agua limpia.
- Agregue un bulto de CREST Piso sobre Piso 20kg.
- Deje Reposar 5 minutos, revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea y dejar reposar durante 10 minutos y mezclar nuevamente.
- Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades se verán afectadas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 20kg

Color: Blanco y Gris

Proporción de mezcla de agua: De 2.0 a 2.3 litros de agua limpia por cada bulto de 10kg.

Tiempo abierto: ≥ 60 min

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39°C

Resistencia a la compresión (a 28 días):
210 kg/cm²

Resistencia la corte:

- En porcelanato (%Abs. de Agua ≤ 0.5):
51 kg/cm²

Rendimiento: 2.5 m² por saco de 10kg

Tiempo de almacenaje: 6 meses en un lugar seco, en su empaque original y sin abrir.



CREST PISO PARA PORCELANATO

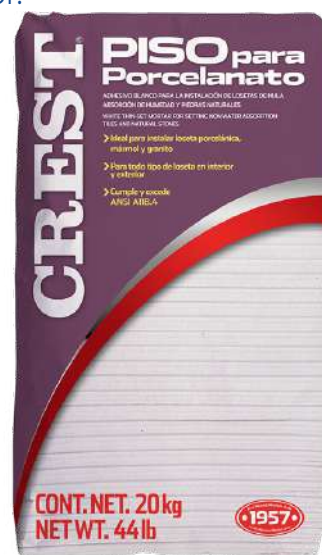
DESCRIPCIÓN

Adhesivo base de cemento portland, modificado con resinas en polvo y aditivos químicos, especialmente, diseñado para la instalación de recubrimientos cerámicos, porcelánicos y pétreos de alta, media, baja y nula absorción de agua, sobre superficies base cemento y piso existente para uso residencial y comercial en interior y exterior.



Otras medidas sobre pedido.

Saco de 10kg.



Superficies Recomendadas

Firmes de concreto, block, superficies cemento, arena, barroblock y ladrillo.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente, dimensionalmente estable, estar perfectamente NIVELADA Y LIMPIA, libre de aceite, polvo, pintura, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- Vacíe en un recipiente de 2.0 a 2.3 litros de agua limpia.
- Agregue un bulto de CREST Piso sobre Piso 20kg. Deje Reposar 5 minutos, revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea y dejar reposar durante 10 minutos y mezclar nuevamente.
- Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades se verán afectadas.



CREST SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

Crest Sumergible es un sistema epóxico 100% sólidos, libre de solventes que ha sido desarrollado específicamente para reemplazar revestimientos cerámicos dañados, rotos o sueltos que se encuentran sumergidos bajo el agua.

Para su instalación no se requiere que se drenen albercas, fuentes, spa, etc.



Superficies Recomendadas

Superficies de cemento-arena

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: Envase de 3.78 L con 1.2 kg de material.

Rendimiento: 0.5 m² por litro. En aplicación de 3mm.

Densidad: 1.33 +/- 0.08

Viscosidad: 60,000 +/- 20,000

Sólidos en peso: ≥99%

Secado duro: 4 horas

Preparación de la superficie:

Antes de preparar la mezcla es necesario acondicionar la superficie, la cual debe ser resistente, en buenas condiciones estructurales libre del revestimiento, así como residuos materiales de construcción o cualquier tipo de impureza que inhiba la adherencia.

En caso de que el sustrato no esté en condiciones de aplicar, utilice un martillo y cincel para preparar la superficie de modo que esta quede limpia y lista para aplicar.

Preparación de la mezcla:

- Abra el galón y saque todos los componentes.
- Asegúrese que la área a reparar esté lista para la instalación.
- Preparar la mezcla homogenizado completamente la parte A (Resina) con la parte B (catalizador) y posteriormente agregar la carga química hasta obtener una mezcla homogénea.
- Proceda a hacer la reparación de las cerámicas desprendidas con ayuda de una espátula o llana.

Importante:

El tiempo máximo de trabajabilidad es de 20 min. Mezcle ocasionalmente durante este tiempo para mantener la mezcla suave y con trabajabilidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 20kg

Color: Blanco y Gris

Proporción de mezcla de agua: De 4.6 a 5.0 litros de agua por saco de 20kg.

Tiempo abierto: >30 min

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39°C

Resistencia a la compresión: > 150 kg/cm²

Resistencia la corte: ≥ 20 kg/cm²

Rendimiento: Hasta 5 m² por bulto de 20kg. (Varía en función del sustrato de aplicación y del tipo de llana utilizada)

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie. Esta deberá ser dimensionalmente estable, estar perfectamente nivelada, limpia, libre de aceite, polvo, grasa, pintura, cera, selladores, desmoldantes o cualquier tipo de impureza que pueda inhibir la adherencia.



CREST PANEL



DESCRIPCIÓN

Es un Adhesivo en polvo, base cemento con resinas especiales para adherir Poliestireno, aditivos químicos y agregados pétreos de granulimetría controlada. Al ser mezclado con agua se convierte en una pasta especial para instalar Poliestireno sobre sustancias porosas, brindando excelente adherencia.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- Vacíe en un recipiente de 4.6 a 5.0 litros de agua por bulto de 20 kg.
- Agregue un saco de Crest Panel
- Revuelva continuamente hasta eliminar los grumos.
- Deje reposar la mezcla durante 10 minutos.
- Mezcle de nuevo y estará listo para aplicar.

Superficies Recomendadas

Poliestireno, concreto y ladrillo.





CREST GRAN FORMATO



DESCRIPCIÓN

Adhesivo para adherir loseta de alta, media, baja y nula absorción de agua de formato grande sobre fachadas, pisos y muros exteriores; sobre sustratos con gran desnivel. Se aplica a espesores de hasta 3 cm,

Cumple y excede ANSI A118.4.



Superficies Recomendadas

Epaste o firme de concreto, concreto liso, block, tablayeso, tablacemento, barro block, ladrillo, repello, concreto celular y afine..

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 20kg

Color: Blanco

Proporción de mezcla de agua: De 3.9 A 4.1 litros de agua por saco de 20kg.

Tiempo abierto: ≥ 60 min

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39°C

Resistencia a la compresión:
 ≥ 160 kg/ cm² a 24hrs.

Rendimiento: Hasta 3.5 m² a 3 mm por bulto de 20 kg (varía en función del sustrato de aplicación y del tipo de llana utilizada)

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente dimensionalmente estable (mínimo 14 días de colado el concreto y de preferencia después de 28 días), estar perfectamente nivelada y limpia, libre de aceite, grasa, polvo, desmoldante, pintura, cera o cualquier tipo de impureza que inhiba la adherencia.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- Vacíe en un recipiente de 3.9 a 4.1 litros de agua limpia.
- Agregue un bulto de Crest Gran Formato 20kg y deje reposar 3 minutos.
- Revuelva bien hasta formar una mezcla uniforme y sin grumos.
- Deje reposar la mezcla 5 minutos. Mezcla nuevamente y el Crest Gran Formato quedará listo para su uso.
- Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua, solo vuelva a mezclar. Es necesario verificar que el Crest Gran Formato se mantenga fresco al tacto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 20kg

Color: Gris

Proporción de mezcla de agua: De 3.8 a 4.8 litro de agua limpia por cada bulto de 20kg.

Tiempo abierto: 60 min

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39°C

Resistencia a la compresión:
≥160 kg/cm²

Resistencia la corte:

- En piso porcelanico (%Abs. de Agua ≤ 0.5%): 18 kg/cm²
- En losetas de baja absorción de humedad (%Abs de agua >0.5 y <3%): 24 kg/cm²

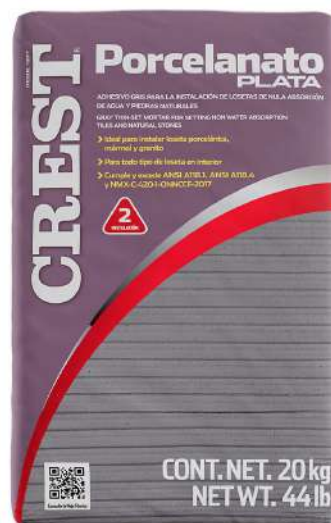
Rendimiento: 5 m² por saco de 20kg. con espesor de 3mm.



CREST PISO PARA PORCELANATO PLATA

DESCRIPCIÓN

Adhesivo base de cemento modificado con resinas en polvo, que incrementa la adhesividad. Especialmente diseñado para la colocación de piezas de nula absorción de humedad (Piezas de Porcelanato) y para instalar un piso nuevo sobre cerámica existente en instalaciones interiores y sujetas al tráfico ligero. Cumple y excede ANSI A 118.4.



Superficies Recomendadas

Empaste o firme de concreto, concreto celular, barblock, ladrillo, block, paneles de cemento.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente, dimensionalmente estable, estar perfectamente NIVELADA Y LIMPIA, libre de aceite, polvo, pintura, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- Vacíe en un recipiente de 3.8 a 4.8 litros de agua limpia.
- Agregue un bulto de Crest Piso Para Porcelanato Plata (20kg) y deje reposar 5 minutos. Revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea. Deje reposar la mezcla por 10 min.
- Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades de la mezcla se verán afectadas.

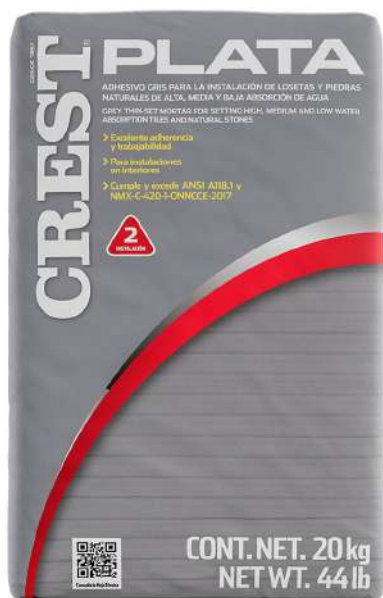


CREST PLATA

DESCRIPCIÓN

Adhesivo en polvo elaborado a base de cemento gris agregados de granulometría controlada y aditivos químicos, especialmente formulado para la instalación de recubrimientos de media y alta absorción de humedad (%AH>3%).

Cumple y excede ANSI A118.1.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 20kg

Color: Gris

Proporción de mezcla de agua: De 4.4 A 5.2 litros de agua limpia por cada bulto de 20kg.

Tiempo abierto: ≥30 min

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39°C

Resistencia a la compresión (a 28 días): ≥170 kg/ cm²

Resistencia la corte:

- En losetas de alta absorción de humedad (%Abs. de Agua >7%): 20 kg/cm²

Rendimiento: 5 m² por saco de 20kg

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente, dimensionalmente estable, estar perfectamente nivelada y limpia, libre de aceite, polvo, pintura, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- Vacíe en un recipiente de 4.4 a 5.2 litros de agua limpia.
- Agregue un bulto de Crest Plata 20kg y deje reposar por un lapso de 5 minutos.
- Revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea.
- Deje reposar la mezcla durante 10 minutos.
- Mezcle otra vez y quedará listo para su uso, ya no agregue más agua porque ello afectará las propiedades del producto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 10kg

Color: Azul Cancún, Azul Indigo, Negro y Blanco.

Proporción de mezcla de agua: De 1.9 a 2.0 litros de agua limpia por cada bulto de 10kg.

Tiempo abierto: 55 min

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39°C

Resistencia a la compresión: 270 kg/cm²

Rendimiento: 2.5 m² por saco de 10 kg

Preparación de la superficie:

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, dimensionalmente estable (mínimo 14 días de colado de concreto y de preferencia después de 28 días), estar perfectamente nivelada y limpia, libre de aceite, grasa, polvo, desmoldante, pintura, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia.

Preparación de la mezcla:

- Vacíe en un recipiente 1.9 a 2.0 litros de agua limpia.
- Agregue un bulto de Crest Azulejo Valenciano
- Deje reposar 3 minutos.
- Revuelva bien hasta formar una mezcla uniforme y sin grumos.
- Deje reposar la mezcla 5 minutos.
- Mezcle nuevamente y el Crest.
- Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua, solo vuelva a mezclar ocasionalmente durante la instalación.

Superficies Recomendadas

Cualquier tipo de loseta alta, media, baja y especialmente los de nula absorción, sobre substratos tales como concreto, concreto listo, repello y afine.

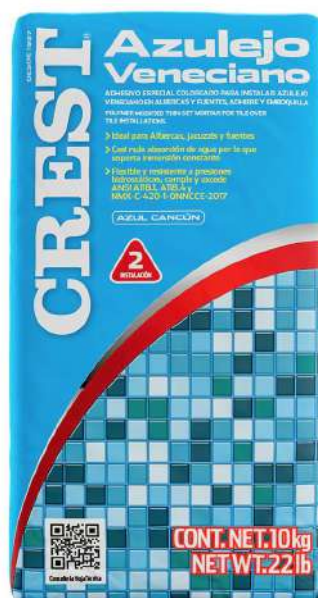


CREST VENECIANO



DESCRIPCIÓN

Es un adhesivo base cemento pigmentado especialmente diseñado con una doble función: adherir y emboquillar a la vez Azulejo Veneciano en albercas, jacuzzis, fuentes, etc. Cumple y excede ANSI A118.4.





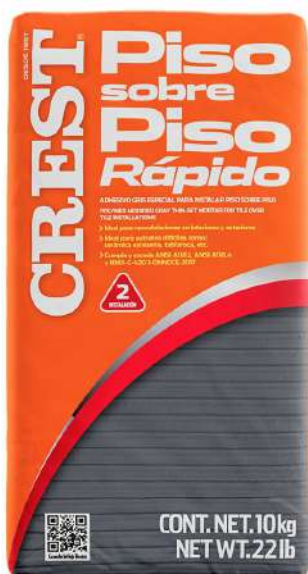
CREST PISO SOBRE PISO RÁPIDO



DESCRIPCIÓN

Adhesivo base cemento gris de alta alumnia, modificado con resinas en polvo, para instalar pisos nuevos sobre los ya existentes, sin necesidad de aplicarlos o removerlos y que permite iniciar el amboquillado 3 horas después de la instalación de la loseta.

Cumple y excede ANSI A188.4.



Superficies Recomendadas

Piso y/o azulejo ya existentes, losetas de alta, media, baja y nula absorción de humedad, sobre cualquier superficie, paneles de cemento, tablaroca, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 10kg

Color: Gris

Proporción de mezcla de agua: De 2.3 A 2.5 litros de agua limpia por cada bulto de 10kg

Tiempo abierto: 25 min

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39°

Resistencia a la compresión: 180 kg/cm²

Resistencia la corte: En porcelanato a las 4 hrs 17 kg/cm², a los 28 días 32kg/cm²

En porcelanato a las 4 horas: 17 kg/cm²

A los 28 días: 32 kg/cm²

Rendimiento: 2.5 m² por saco de 10kg

Preparación de la superficie:

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente, dimensionalmente estable, estar perfectamente nivelada, limpia, libre de aceite, polvo, pintura, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia.

Preparación de la mezcla:

- Asegúrese de que las condiciones de temperatura ambiente se adecúan a la aplicación del producto (entre 6°C Y 39°C).
- No prepare más material del que pueda ser instalado en 30 minutos.
- Vacíe en un recipiente de 2 a 2.4 litros de agua limpia.
- Agregue gradualmente un bulto de 10kg.
- Revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea, evitando el mezclado prolongado, ya que esto reducirá la vida del producto en el recipiente.
- Proceda de inmediato a la aplicación; el material se endurece rápidamente,

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 10kg

Color: 30 colores

Proporción de mezcla de agua: De 1.8 a 2.3L de agua limpia por bulto de 10kg.

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39°C

Resistencia a la compresión (a 28 días): $\geq 300 \text{ kg/cm}^2$

% absorción de humedad: <5%

Tiempo de almacenaje: 6 meses en un lugar seco, en su empaque original y sin abrir.



BOQUICREST ULTRAMAX



DESCRIPCIÓN

Emboquillador base cemento con arena sílica. Es un emboquillador impermeable, facilita la limpieza, con alta resistencia a la compresión, evita el agrietamiento y desgaste propios del tráfico. Cumple ANSI A 118.7

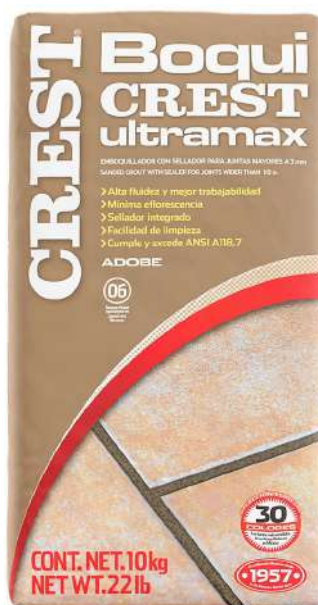
Formato	Boquillas		
	6 mm	10 mm	6 mm
20 x 20 cm	10.5	6	5
30 x 30 cm	15.5	9.5	7
40 x 40 cm	20.5	12.5	9.5
45 x 45 cm	23	14	11
50 x 50 cm	26	15.5	12

Nota importante:

Los pesos son aproximados, pueden tener variaciones.

Superficies Recomendadas

Firmes de concreto, block, superficies de cemento, arena, barblock y ladrillo.





JUNTA CREST ULTRAMAX



DESCRIPCIÓN

Junteador elaborado a base de cemento con sellador y fungicida integrados; especialmente formulado para instalaciones a hueso o menores a 3mm. Tiene una amplia variedad de colores, una alta resistencia a la compresión y a la abrasión, además de ofrecer protección contra la formación de microorganismos tan comunes en un ambiente húmedo. Cumple y excede ANSI A118.7



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: Caja de 5kg y Saco de 10kg.

Color: 30 colores

Proporción de mezcla de agua: Bulto de 10g entre 3.3 y 3.6 L de agua limpia. Caja de 5kg entre 1.5 y 1.7 L de agua limpia.

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39°C

Resistencia a la compresión (a 28 días): $\geq 380 \text{ kg/cm}^2$

Absorción de humedad: <5%

Tiempo de almacenaje: 6 meses en un lugar seco, en su empaque original y sin abrir.

Formato	Junta de hasta 3mm	
Tamaño de la pza	5 kg	10 kg
20 x 20 cm	15.5	31
30 x 30 cm	23.5	46.5
40 x 40 cm	31	62
45 x 45 cm	35	70
50 x 50 cm	39	77.5

Nota importante:

Valores promedio obtenidos a 23°C + 2°C y humedad relativa de 50 + 5%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 40 kg

Color: Gris

Proporción de mezcla de agua: De 8.0 a 8.4 litros de agua limpia por cada bulto de 40 kg.

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39°C

Resistencia a la compresión (a 28 días): 100 kg/cm² a 24 hrs.

Tiempo de almacenaje: 4 meses en un lugar seco, en su empaque original y sin abrir.

Rendimiento: 4m² por saco de 40kg con espesor de 5mm.



CREST AUTO NIVEL CAPA DELGADA

DESCRIPCIÓN

Mortero autonivelante de fraguado rápido, elaborado a base de cemento, arenas y aditivos altamente especializados, para aplicarse en espesores de 3 a 25mm en interiores. Está especialmente diseñado para obtener una superficie nivelada de apariencia lisa, sin necesidad de trabajar el material con llana.

Preparación de superficie:

- Verifique que la superficie de concreto sea estructuralmente sólido, resistente y estable.
- Limpie la superficie de concreto de toda suciedad, polvo, aceite, grasa, selladores, agentes de curado, pintura y sustancias extrañas que inhiban la adherencia.
- Rellene los hoyos o agujeros profundos con concreto y permita que cure.
- Preparen las juntas de movimiento ya existentes en el sustrato.

Superficies Recomendadas

Superficies de cemento- arena.

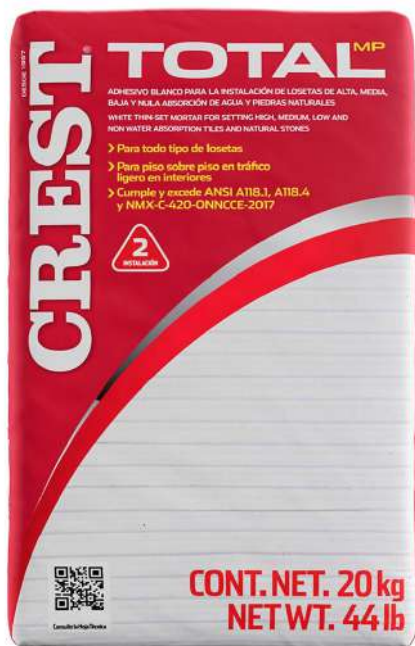




CREST TOTAL

DESCRIPCIÓN

Adhesivo blanco para la instalación de losetas en alta, media, baja y nula absorción de agua y piedras naturales.



Superficies Recomendadas

Firmes de concreto, block, superficies cemento, arena, barroblock y ladrillo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 20kg

Color: Blanco

Proporción de mezcla de agua: De 5.0 a 5.4 litros de agua limpia por cada bulto de 20kg.

Tiempo abierto: ≥ 60 min

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39°C

Resistencia a la compresión (a 28 días): 120 kg/cm²

Resistencia la corte: 35 kg /cm²

Rendimiento: 3

Tiempo de almacenaje: 6 meses

Preparación de la superficie:

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente, dimensionalmente estable, estar perfectamente nivelada y limpia, libre de aceite, polvo, pintura, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- Vacíe en un recipiente 5.0 a 5.4 litros de agua limpia.
- Agregue un bulto de crest total. Deje reposar 5 minutos. Revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea y dejar reposar durante 5 minutos.
- Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua, ya que las propiedades se verán afectadas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 20kg

Color: Blanco y Gris

Almacenamiento: 12 meses conservándose en un lugar seco y empaque cerrado.

Rendimiento: Dependiendo de las características de las piezas puede variar el consumo de 2.5 a 4 kg/m²

Ejemplos de aplicación: En aplanados a base cemento.

Paredes de ladrillo y recrecidos de base cementicia y secos y endurecidos.



MAPESET

DESCRIPCIÓN

Adhesivo cementicio para losetas de alta absorción en pisos y paredes.

Ventajas:

- Colocación en interiores y exteriores de piezas cerámicas de alta absorción.
- Sobre yeso previa aplicación de un imprimador.

Como se usa:

- Se mezcla con agua hasta obtener una pasta homogénea y libre de grumos, dejar reposar 5 minutos y volver a mezclar.
- Aplique con llana dentada sobre el sustrato y sobre la pieza, las piezas se aplican normalmente ejerciendo buena presión para asegurar el contacto con el adhesivo.





KERABOND

DESCRIPCIÓN

Adhesivo multiuso a base de cemento.
Para adhesión de piezas cerámicas, porcelánicas y piedras.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 20kg

Color: Blanco y Gris

Tiempo de instalación: 20 minutos

Duración de la mezcla: Tiempo de ajuste 45 minutos.

Almacenamiento: 12 meses, estibado correctamente y en envase original cerrado.

Rendimiento:

“Enrasado” “raspado a cero”, de 0,5-1 kg/ m² de acuerdo a la absorción de la superficie.

Llana 6 x 6 mm: 2,5 kg/m².

Llana 8 x 8 mm: 3,0 kg/m².

Llana 10 x 10 mm: 3,5 kg/m².

Llana 12 x 12 mm: 4,0 kg/m².

Ventajas:

- Adhesivo multiuso.
- Su contenido de resina da mejor adhesión por contacto, excelente tiempo abierto.
- Resistencia a la compresión y al corte.
- Mejor control de fraguado en climas extremos.

Cómo se usa:

- Dosifique el bulto hasta lograr una pasta homogénea y trabajable, deje reposar la mezcla por 5 minutos y vuelva a mezclar.
- Aplique con la llana una capa delgada de mezcla sobre la superficie y con el lado dentado ralle la superficie.
- Coloque las piezas sobre el adhesivo presionando y con un mazo de hule golpee ligeramente las piezas para nivelar y sacar el aire atrapado.

MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

ADITIVOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Tipo: Líquido a base de parafina

Color: Amarillo

Densidad: 0.79 kg/l aprox

Sobre madera

De 8 a 10m²/l aprox (de 80 a 100 g/m²)

Sobre metal:

De 12 a 15 m²/l aprox (de 50 a 70 g/m²)

Almacenamiento: Dos (2) años en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

Presentación: Cubeta 19 lts y tambor 202.5 lts

Ventajas:

- Secado rápido
- Aplicación rápida y limpia
- Disminuye el desgaste de la cimbra
- Facilita enormemente la limpieza del material utilizado como cimbra y no mancha el concreto.



SEPAROL



DESCRIPCIÓN

Desmoldante líquido con base en parafina que se aplica en cimbras de madera y metal.

Precauciones:

- No aplique el Separol sobre superficies húmedas.
- Aguite el producto antes de usarlo.
- No debe almacenarse en un lugar donde halla explosivos o fuego, ya que es flamable.

Principales usos:

Facilita el descimbrado, ya que evita la adherencia del concreto y mortero en cimbras de madera y metal.





SIKA 1



DESCRIPCIÓN

El Sika-1 es un aditivo líquido que actúa como impermeabilizante integral, elaborado con base en sílice coloidal que reacciona con la cal libre del cemento en hidratación, formando compuestos insolubles que obturan los poros y capilares de mortero.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Tipo: Aditivo líquido viscoso a base de sílice coloidal.

Color: Amarillo

Densidad: 0.95 kg/l aprox

Almacenamiento: 2 años en su envase original, bajo techo, en lugar fresco y seco.

Presentación: Pet 5 lts y cubeta 17.9lts

Ventajas:

- Los morteros preparados con Sika-1 se adhiere bien sobre las superficies comunes en la construcción.
- Los morteros preparados con Sika-1 son impermeables, tienen menor agrietamiento y permiten que los muros respiren.
- Actúan como impermeabilizante integral.

Principales usos:

- Para impermeabilizar morteros de recubrimiento (aplanados, revoques, estucos) en: cimentaciones, sótanos, tanques para agua, albercas y muros.
- Para elaborar todo tipo de aplanados impermeables en mampostería.
- Para elaborar morteros impermeables de nivelación y pendientes en pisos y techos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Color: Mezcla (A + B) color gris

Relación de Mezcla

En peso: A : B = 1 : 1.18

En volumen: A : B = 1 : 1

Pot life (Tiempo de Vida) a 23° C: 50 min.

Densidad: 1.68 kg/L

Almacenamiento: 2 años a partir de su fabricación en sus envases originales bien cerrados, sin deterioro, con una temperatura entre 5°C y 25°C, a menos que la etiqueta indique un tiempo mayor.

Acondicione el material a temperatura entre 18-30°C antes de usar.

Presentación: Unidad de 1kg y 5 kg



SIKADUR - 31 HI MOD GEL



DESCRIPCIÓN

Es un adhesivo tixotópico de dos componentes a base de resinas epóxicas y cargas inactivas, exento de solventes.

Ventajas:

- Altas resistencias mecánicas, a la abrasión e impacto.
- Por su consistencia, permite compensar las tolerancias en las dimensiones de las piezas por unir, así como trabajar sobre superficies verticales o sobre cabeza.
- Buena adherencia incluso en superficies húmedas.
- Resistencia química excepcional, contra agua, aceite, gasolina, soluciones salinas, ácidos y álcalis diluidos, así como contra aguas residuales.
- Sin efecto nocivo sobre los materiales que constituyen las piezas unidas.
- No contiene solventes o componentes volátiles.
- Fácil de dosificar (relación de componentes en volumen A : B 1 : 1)





SIKAFLEX - 1A



DESCRIPCIÓN

Es un sellador elástico de alto desempeño, de un solo componente, con base en poliuretano, para el sello de juntas arquitectónicas o estructurales con fuertes movimientos



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Color: Blanco, gris, negro y almendra

Densidad: 1.22 kg/l aprox.

Secado al tacto (TT-S-00230C): 4 a 6 hrs

Resistente al desgarre (ASTM D-624): 9.0 kg/cm

Deformación máxima admisible: 35% del ancho de la junta. Después de 21 días a 23°C

Presentación: Cartucho 300kg y salchicha 600kg.

Capacidad de movimiento de la junta: +/- 25%

Ancho de profundidad:

Hasta 10mm 1:1 10 a 25 mm 2 : 1

Ancho máximo: 25 mm

Temperatura de aplicación: +5 a +35°C

Temperatura de servicio: -40 a +75°C.

Almacenamiento: Doce (12) meses en lugar fresco, bajo techo en su empaque original sellado.

Ventajas:

- Producto listo para usar y de fácil aplicación.
- Excelente adherencia a la mayoría de materiales de construcción.
- Gran durabilidad y resistencia al envejecimiento.
- No se escurre en juntas verticales
Excelente resistencia al agua y a la intemperie.
- Elasticidad permanente y alta resistencia al desgaste.
- Aprobado para estar en contacto con agua potable.
Se puede pintar
- Capacidad de movimiento del +/-25% del ancho promedio de la junta

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Color: Incoloro

Densidad: 0.78kg/l aprox

Tiempo de secado aproximado: 1 hora a 25°C

Temperatura de aplicación: 5°C a 40°C

Rendimiento: De 1 a 2 metros cuadrados por L dependiendo de la porosidad de la superficie.

Almacenamiento: 12 meses en su envase original, bien cerrado en lugar fresco, seco y bajo techo.

Presentación: galon de 4lts, cubeta 19lts y tambor de 192.3 lts



SIKAGUARD - 70

DESCRIPCIÓN

El Sikaguard- 70 es un líquido incoloro a base de siloxanos, que protege los materiales sobre los que se aplica contra la penetración del agua y lluvia, así como protege de la formación de hongo, musgo y salitre. No cambia la apariencia de la superficie.

Ventajas:

- Repele totalmente el agua de lluvia.
- No forma película y permite que la superficie respire.
- No altera la apariencia del material sobre el cual se aplica.
- Controla la absorción de agua en muros de piedra, concreto, yeso, ladrillo y otros materiales absorbentes y poco absorbentes. Imprime la absorción por capilaridad.
- Disminuye la formación de eflorescencias.
- No mancha, ni colorea las superficies en las que se aplica.





SIKALATEX - N



DESCRIPCIÓN

Emulsión sintética con base en resinas acrílicas que mejora la resistencia y la adherencia de morteros, aplanados, estucos, yeso, pinturas, sobre la mayoría de las superficies comunes en la construcción. Además de sellado de las superficies porosas. Cumple con la Norma ASTM-1059-99 Tipo I



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Estado Físico: Líquido

Color: Blanco

Densidad: 1.01 +/- 0.02 kg/l aprox (23°C)

Viscosidad 2000-5000 cps

Porcentaje Solido: 15 a 20%

Adherencia: 29 kg/cm² en plano inclinado según ASTM-C-1059-99 Tipo I dilución 1:1 en agua.

Presentación:

Envase de 1.20 L (1.21kg)

Cubeta de 4.01L (4.14kg)

PET de 5L (5.05 kg)

Cubeta de 19.37L (19.57kg)

Tambor de 198.0L (200kg)

Almacenamiento: 15 meses a partir de la fecha de elaboración, si se almacena en su empaque original sellado, en lugar seco, bajo techo, a temperaturas entre 5°C y 30° C

Ventajas:

- Excelente adherencia sobre concreto, block, tabique y la mayoría de los materiales de construcción.
- Reducción de permeabilidad
- Reducción de contracción
- Aumento de flexibilidad
- Incremento de resistencia a los ataques químicos
- Reducción del sangrado.

Principales usos:

- Reparación y nivelación de aplanados o superficies de concreto en interiores.
- Como lechada de adherencia.
- Reparación de bordes en juntas, escalones, banquetas y muros.
- Mejorar adherencia de pinturas, yesos, estucos, texturizados.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Tipo: Aditivo líquido con base de cloruros

Color: Café claro

Densidad: 1.32 kg/l aprox

Dosificación: De 1.0% a 3.0% del peso del cemento (7.5 a 23.0 ml/kg de cemento), dependiendo del grado de aceleramiento deseado.

Presentación: PET 5lts, cubeta 17.5 lts y tambor 189.4 lts

Ventajas:

- Reduce los tiempos de descimbrado
- Confiere resistencias más altas a temprana edad.
- Permite una rápida puesta en uso de estructuras nuevas.
- Permite una rápida puesta en uso de estructuras reparadas.
- Contrarresta el efecto del frío sobre las resistencias y el fraguado.
- Aumenta los rendimientos en la elaboración de prefabricados.



SIKASET - L



DESCRIPCIÓN

Aditivo líquido acelerante de fraguado y de resistencias para concreto. Contiene cloruros.

Precauciones:

- La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.
- El uso de los acelerantes exige un rápido y completo curado. Sikaset L no se debe usar para concreto pretensado o con elementos de aluminio embetidos.
- Contiene cloruros

Principales usos:

- Sikaset L se utiliza principalmente en la elaboración de concretos cuando se requiere.
- Obtener concreto con altas resistencias a temprana edad.
- Reducir el tiempo descimbrado y facilitar el rápido avance de las obras.





SELLOKOTE INTEGRAL LIQUIDO



DESCRIPCIÓN

Es un aditivo líquido de color crema, ligeramente alcalino formulado a base de compuestos químicos seleccionados que imparten máxima impermeabilidad al concreto.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Apariencia: Líquido crema

Color: Crema

Presentación:

Tambo de 200 lts

Cubeta de 19 lts

Densidad: 0.95 - 0.98 gr/cc

Resistencia a la compresión (a 28 días)

ASTM C: 110% (Mínimo)

Viscosidad (Copa Ford No. 4) ASTM

D- 1200: 13-16 seg/cc

pH ASTM E-70: 9-10

Reducción de absorción capilar: Funcional 75% min

Dosificación: 1lt de Sellokoyr Integral Líquido por saco de cemento de 50 kg

Ventajas:

- Actúa como impermeabilizante integral de alto desempeño para concreto y mortero.
- Proporciona manejabilidad y fluidez a las mezclas.
- Aumenta las resistencias del concreto al permitir la reducción de agua.
- Reduce la capilaridad evitando la eflorescencia del salitre
- Resiste presiones de agua
- Fácil de dosificar e integrar, se agrega al agua de mezcla.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Apariencia: Líquido semiviscoso

Color: Blanco, ligeramente azul

Presentación:

Tambo de 200 lts Cubeta de 19lts

Bote de 4lts Bote de 1lt

Densidad ASTM D-70: 1.00 - 1.04 g/cc

Viscosidad: ASTM D-2196: 2500 - 3500

cps pH: ASTM E-70 7.0 - 9.0

%Material no volátil ASTM D-2369:

24 - 46% Peso

Resistencia a la tensión de morteros adheridos con UNECRETO (Probetas de 5cm x 5cm x 1.5cm de altura:

7 días- 12 kg/cm² (prom)

14 días - 18 kg/cm² (prom)

Resistencia a la compresión en morteros (cubos de 5cm x 5cm)

7 días - 40 kg/cm² (prom)

14 días - 80 kg/cm² (prom)



UNECRETO N PLUS

DESCRIPCIÓN

Es una emulsión acuosa, formulada a base de polímeros sintéticos de alta calidad y productos químicos que al ser aplicada forma una membrana con excelente adherencia.



Usos:

- UNECRETO N PLUS se emplea como adhesivo de concreto nuevo a viejo.
- Para reparaciones de pisos y muros.
- Para dar aplanados de alta resistencia a la abrasión.
- Como sellador de poros en superficies en paredes de concreto, etc

Ventajas:

- Resuelve los problemas de mala adherencia en aplanados de concreto y yeso.
- Adherencia aumentada.
- Buena resistencia contra el agua.
- Incrementa la resistencia a la abrasión de impacto.
- No produce barrera de vapor.
- Buena resistencia a la compresión.
- Una película incolora.





QUIMICRET ACEL

DESCRIPCIÓN

Es un líquido café formado a partir de cloruro de calcio y otros productos químicos seleccionados, que adicionado al concreto genera altas resistencias a edades tempranas, con la ventaja adicional de disponer de un mayor tiempo de fraguado inicial que otros aditivos, obteniéndose superficies bien acabadas con menores tiempos de cimbrado.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 20kg

Color: Blanco y Gris

Proporción de mezcla de agua: De 2.0 a 2.3 litros de agua limpia por cada bulto de 10kg.

Tiempo abierto: ≥ 60 min

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39°C

Resistencia a la compresión (a 28 días): 210 kg/cm²

Resistencia la corte:

- En porcelanato (%Abs. de Agua ≤ 0.5): 51 kg/cm²

Rendimiento: 2.5 m² por saco de 10kg

Tiempo de almacenaje: 6 meses en un lugar seco, en su empaque original y sin abrir.

Usos:

- Ideal para utilizarse en la fabricación de concretos en climas fríos
- Para la fabricación de concretos que requieran el tiempo de fraguado inicial y obtener altas resistencias a la compresión a cortas edades.
- Para reparaciones de pisos, piezas prefabricadas de concreto, etc

Ventajas:

- Acelera el fraguado del concreto, facilitando su colocación.
- Incrementa la resistencia a la compresión y a la flexión en todas las edades.
- Permite descimbrar en menos tiempo y brinda un ahorro considerable en el uso de la cimbra.
- Reduce tiempos de ejecución de obras.
- Viene listo para usarse y es fácil de aplicar.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Apariencia: Pasta gris

Viscosidad Brookfiend Ag 6; 10 r.p.m, 25°C

Componente A 5400-6000 cps.

%Material no volátil

Componente "A" 1.45 +/- 0.10 g/cc

Componente "B" 1.38 +/- 0.10 g/cc

Densidad:

Componente "A" 1.45 +/- 0.10 g/cc

Componente "B" 1.38 +/- 0.10 g/cc

Relación de mezcla en peso:

Componente "A" 58%

Componente "B" 42%

Estabilidad en el envase: 12 meses

Almacenaje: En los envases originales cerrados y en lugares frescos sin mezclar los componentes, conserva sus propiedades durante 12 meses.

Presentación:

Juego de 6.0 kg.

Juego de 1.5 kg



UNECRETO EPOXI SF



DESCRIPCIÓN

Es un sistema de dos componentes, formulado con resinas epóxicas de la más alta calidad, diseñado para unir estructuralmente superficies, lográndose resistencias superiores a las del concreto mismo.



Usos:

- Se emplea para unir concreto fresco a concreto endurecido.
- Para pegar materiales rígidos en obre civil
- Para continuación de colados sujetos a esfuerzos estructurales (trabes, columnas, cadenas, etc).

Ventajas:

- Evita las fallas de resistencia que presentan juntas frías trabes, losas, etc.
- Desarrolla resistencias superiores al concreto mínimo, tanto de compresión como adhesión.
- Tiene resistencia al ataque de solventes, ácidos, álcalis, gasolinas, grasas, aceites, entre otros



AQUASIL S



DESCRIPCIÓN

Es una solución hidrofugante, formulada a base a resinas de silicones de la más alta calidad, dispersadas en un solvente alifático, que le imparten alta repelencia al agua, en las superficies tratadas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Apariencia: Líquido

Color: Transparente

%material no volátil: 3.7 - 3.9%

Densidad: 0.75 - 0.85 g/cc

Viscosidad (copa Ford No.4) 9 -11 seg

Presentación:

Tambo de 200 lts

Cubeta de 19 lts

Bote de 4 lts

Almacenaje: En envases cerrados, en lugares secos, frescos y protegidos contra los rayos solares, AGUASIL S conserva propiedades por un año.

Usos:

- AQUASIL S es una solución hidrofugante, formulado a base de resinas de silicones de la más alta calidad diluidas en un solvente de alto poder penetrante, que imparten alta repelencia a las superficies tratadas.

Ventajas:

- No forma película continua por lo cual permite la "respiración" natural de los muros.
- Forma una barrera protectora transparente que no altera la apariencia original del muro. Es más duradero y resistente al ataque de la lluvia ácida.
- Protege las fachadas del polvo, hollín y otras impurezas, manteniéndolas limpias disminuyendo así los costos de mantenimiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 20kg

Color: Blanco y Gris

Proporción de mezcla de agua: De 2.0 a 2.3 litros de agua limpia por cada bulto de 10kg.

Tiempo abierto: ≥ 60 min

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39°C

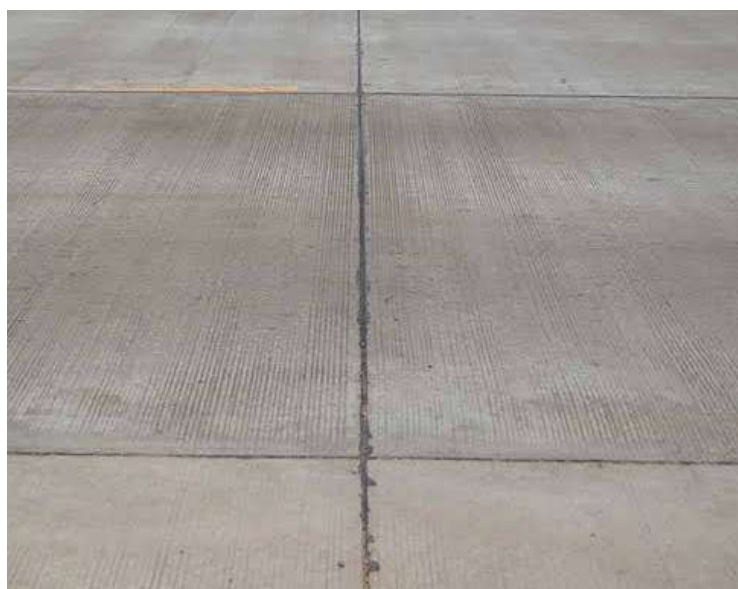
Resistencia a la compresión (a 28 días): 210 kg/cm²

Resistencia la corte:

- En porcelanato (%Abs. de Agua ≤ 0.5): 51 kg/cm²

Rendimiento: 2.5 m² por saco de 10kg

Tiempo de almacenaje: 6 meses en un lugar seco, en su empaque original y sin abrir.



DUREFLEX 560 PAL



DESCRIPCIÓN

Es un sellador elástico de un componente, formulado a base de poliuretano alifático, que cura a temperatura y humedad de medio ambiente, ya curado se obtiene un sellados con excelente adherencia, elástico y flexible, por ser de naturaleza química alifática tiene una excelente resistencia a la intemperie y al envejecimiento. Cumple la Norma ASTM C 920, Tipo S, Grado NS, Clase 25, usl NT, T, M, A e I.



Usos:

- Juntas en cubiertas compuestas por losas o elementos prefabricados de concreto, madera, asbesto-cemento, vidrio, plástico, lámina metálica, entre otros.
- Juntas estructurales con movimiento en muros, fachadas, ventanerías y cancelerías.

Ventajas:

- Es de naturaleza química alifática por lo que tiene una excelente resistencia a la intemperie y al envejecimiento, gran resistencia a los rayos UV, es muy resistente a la decoloración frente a los rayos del sol.
- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales de construcción
- No escurre en juntas verticales
- Elasticidad permanente y alta resistencia al desgaste.

MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

AISLANTES TÉRMICOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Medidas:

Ancho	Largo	Espesores
40 cm	40 cm	10, 15, 20, 25 cm
40 cm	50 cm	10, 15, 20, 25 cm
40 cm	60 cm	10, 15, 20, 25 cm
50 cm	50 cm	10, 15, 20, 25 cm
50 cm	60 cm	10, 15, 20, 25 cm
60 cm	60 cm	10, 15, 20, 25 cm

Nota importante:

Otras medidas se podrán fabricar como pedidos especiales dependiendo del volumen.

Principales usos:

Es utilizado como elemento aligerante principalmente en losas de cubierta y entrepiso ya sean reticulares o nervadas en una dirección, de igual forma en losas reticulares de cimentación o en rellenos del subsuelo.

VENTAJAS:

- Aligerador en losas de cubierta y entrepiso para salvar grandes claros.
- Gran capacidad autoportante debida a la rigidez de las nervaduras reticulares.
- Sistema constructivo económico.
Se tiene una gama muy amplia en dimensiones disponibles.
- Rapidez y flexibilidad en la construcción.
- Aislamiento térmico.
- Aislamiento acústico.
- Sistema estructuralmente ligero.
- Excelente estabilidad dimensional.
- Posibilidades de ocultar trabes dentro del mismo espesor de losa.
- Facilidad para colocar instalaciones.

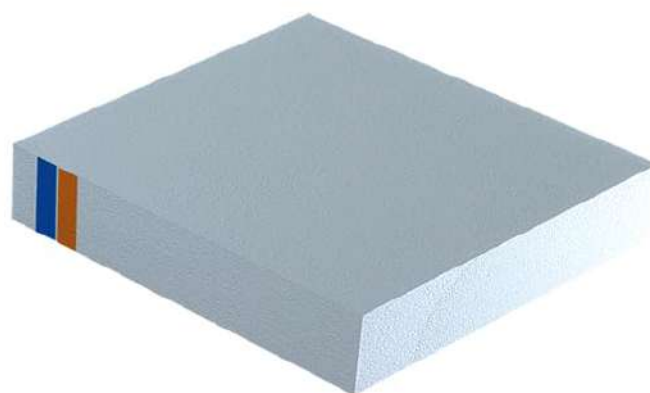


HIELO SECO



DESCRIPCIÓN

El Casetón es un bloque de poliestireno expandido de tamaño ajustable de acuerdo con las dimensiones y espesores requeridos por el diseño, que se corta a la medida, suministrándose a la obra ya listo para su colocación.





BOVEDILLA



DESCRIPCIÓN

Es el elemento aligerante y de soporte en el sistema constructivo, vigueta y bovedilla: es un bloque de poliestireno expandido, cortado con forma y dimensiones para ser acoplado a la gran variedad de viguetas en la construcción de losas que trabajan en un solo sentido, logrando un sistema de excelentes propiedades estructurales térmicas, acústicas y económicas. Ideal para construir losas estructurales para viviendas en serie, obras residenciales, industriales, etc.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Medidas:

Bovedilla clásica:

Ancho	Largo	Espesores
61 cm	122 cm	10-15 cm
61 cm	244 cm	10-15 cm
61 cm	305 cm	10-15 cm

Bovedilla peralta:

Espesor Bovedilla Normal	Bovedilla Peralta a 1"	Bovedilla Peralta a 2"
0.09	0.1154	0.1408
0.10	0.1254	0.1508
0.11	0.1354	0.1608
0.12	0.1454	0.1708
0.13	0.1554	0.1808
0.14	0.1654	0.1908
0.15	0.1754	0.2008
0.16	0.1854	0.2108

Nota Importante:

Es recomendable que con el objetivo de minimizar el riesgo de propagación de incendios, este material no quede expuesto, por lo que se sugiere que siempre quede confinado o recubierto con algún material compuesto, ya sea de cemento, acrílico, o yeso.

Ventajas:

- Ligereza.
- Aislamiento térmico.
- Aislamiento acústico.
- Ahorro de tiempo de ejecución.
- Ahorro de concreto.
- Moldeabilidad.
- Capacidad de absorber golpes durante la construcción.
- No requiere mano de obra especializada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: Para facilitar su manejo y transportabilidad se suministra en bolsas plásticas con un peso estandar de 2 kg, con un aumento hasta de 10kg, en caso de ser necesario.

La densidad estándar es de 0.87 lbs/pie³ (50kg*/m³) hasta 3.1 lbs/pie³ (50kg/m³)

Principales usos:

Las perlas de poliestireno expandido, debido a su forma esférica y por las propiedades anteriormente citadas, son el mejor aditivo a usarse para tal fin, obteniéndose productos con resistencia a la compresión de hasta 150 kg/cm²

Los concretos aligerados con densidades de 500 a 600 kg/m³ y con resistencias alrededor de los 25 kg/cm² se utiliza como relleno, para dar y corregir pendientes, en bloques espaciales y en otros productos no estructurales.



PERLITA



DESCRIPCIÓN

Es un producto de la expansión primaria de pequeños granos de poliestireno puro en recipientes de operación continua alimentados con vapor de agua bajo condiciones controladas de temperatura y presión; estas perlas contienen aditivos retardantes a la flama.



Los concretos aligerados con una densidad de 900 a 1.000 kg/m³ se emplean en paneles, módulos y muros prefabricados.

Por su economía, ligereza, propiedades térmicas y alto rendimiento en obra, sus aplicaciones son muy amplias tales como en:

- Aportación de aislamiento térmico de techos.
- Aislamiento de equipos de proceso prefabricado de volúmenes.
- Prefabricado de volúmenes.
- Ajustes pendientes en techumbres.
- Construcción ligera en general
- Elementos de flotación.



TERMOCRET

DESCRIPCIÓN

Agregado ultraligero de perlita mineral expandida para fabricar TERMOCRET y proporcionar aislamiento térmico y pendientes pluviales en azoteas.



Principales usos

Proporcionar aislamiento térmico y pendientes pluviales en azoteas. Nivelación de enrepisos, disminución de carga muerta y aislamiento acústico por impacto..

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: Saco 100L, Polipropileno Laminado.

Recomendaciones:
Espesor mínimo de aplicación 5.0 cm o
Espesor máximo de aplicación, según lo requerido por proyecto.

Mezclar sobre el firme de concreto, losa de azotea a entrepiso, según sea el caso, asegurándose antes que esta superficie este limpia y libre de contaminantes que pudieran afectar el buen desempeño del producto.

No deberá exceder la cantidad de agua recomendada en el instructivo del saco.

Por cada 1 cm de espesor aplicado se deberá de dejar 24 hrs de secado antes de recibir cualquier otro acabado.

Meclar con pala de albañil o mecánicamente con trompo.

En aplicaciones manuales mezclar 3 sacos con TERMOCRET por 1 saco de cemento portland gris y agregar el agua recomendada en el saco.

En aplicaciones mecánicas, agregar el cemento, el agua y posteriormente el TERMOCRET y mezclar hasta lograr la consistencia deseada y en el menor tiempo posible.

Recibe cualquier tipo de impermeabilizante existente en el mercadpo nacional o en caso de que la superficie a empastar requiera juntas de construcción, se respetarán las mismas para el TERMOCRET.

En grandes áreas colocar juntas de expansión de placas de fibra de vidrio de "1" de espesor, en pretilos y proyecciones verticales, para absorber los

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: Saco de polipropileno laminado de 100L

Principales Usos

Como relleno de muros de block de arena: cemento o de barro y en cavidades de doble muro para proporcionar aislamiento térmico y acústico.

TERMOSIL puede ser aplicado prácticamente en cualquier espacio confinado de un muro, ya sea perimetral o divisorio.

Proporción de mezcla de agua: De 2.0 a 2.3



TERMOSIL

DESCRIPCIÓN

Perlita mineral expandida tratada para repeler la humedad con silicón, que al colocarse como relleno suelto en las cavidades de los block reduce hasta un 50% la transmisión del calor. En sistemas de doble muro se puede reducir hasta un 100% colocándolo en el espacio entre ellos.

Ventajas:

- Resistencia Térmica R: 0.606 M²*K/W.
- Reduce el gasto en energía eléctrica en edificaciones con clima artificial.
- No aumenta el espesor del muro.
- Reduce la transmisión del ruido.
- Su aplicación es sumamente económica.
- No se pudre o degrada.
- No combustible ni tóxico.
- No atrae insectos o roedores.





AISLAMUERO



DESCRIPCIÓN

Recubrimiento térmico premezclado impermeable de alto rendimiento para exteriores e interiores con formulaciones para muros de block arena: cemento o muros de concreto.



Superficies Recomendadas

Firmes de concreto, block, superficies cemento, arena, barroblock y ladrillo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: Saco 25/40 kg., Papel

Rendimiento: 8.0 m²/ saco de 40 kg

Aplicación:

Acabado térmico interior-externo el cual se recomienda aplicar en espesores de 4 a 10mm.

Se deberán mezclar sacos completos para asegurar la homogeneidad de la mezcla.

Aplicar AISLAMUERO directo al muro humectado previamente de manera abundante.

En aplicación directa, aplicar con llana de manera tradicional y afinar con esponja suave.

Advertencia:

- Al agregarle agua a este producto se forma una mezcla alcalina por lo que es importante usar guantes de hule y lentes de protección para evitar el contacto con piel y ojos.
- En caso de contacto con la piel o después de usarlo, lávese con agua corriente. Para evitar la respiración de polvos use una mascarilla apropiada en lugares cerrados o sin ventilación

Principales uso:

- Diseñado para proporcionar aislamiento térmico y simultáneamente recubrir muros exteriores fabricados con cualquier tipo de material, como: blocks de arena, cemento, ligeros, ladrillo de barro o de concreto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: Sacos de papel de 40kg.

Rendimiento: 7.2 m² /saco 1

Aplicación: Para recubrir y dar acabado en muros y cielos interiores en sustitución del yeso.

INTERMURO puede ser aplicado directamente sobre los siguientes sustratos:

TERMOBLOCK o BIGBLOCK

Blocks de arena: cemento

Muros de concreto sólido

Blocks de barro

Blocks celular AAC

Blocks de pumita o viedra volcánica



INTERMURO

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento térmico premezclado de alto Rendimiento para interiores.



Advertencia:

- Al agregarle agua a este producto se forma una mezcla alcalina por lo que es importante usar guantes de hule y lentes de protección para evitar el contacto con la piel o después de usarlo, lávese con agua corriente.
- Para evitar la respiración de polvos use una mascarilla apropiada en lugares cerrados o sin ventilación.

Preparación:

- Diseñado para recubrir y dar acabado en muros interiores de block de concreto o ladrillo de barro y proporcionar aislamiento térmico, sustituto del yeso en muro interiores, de textura fina y color blanco-osti3n, no requiere la mano de obra especializada de un yesero, siendo esta una de sus ventajas.



CUBREMURO

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento térmico o premezclado de alto rendimiento para exteriores e interiores.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: Sacos de papel de 40 kg

Rendimiento: 8.0 m² /saco de 40 kg

Aplicación:

Para recubrir y dar acabado en muros y cielos, en edificaciones y proporcionar aislamiento térmico e impermeabilidad.

CUBREMURO puede ser aplicado directamente sobre los siguientes sustratos:

TERMOBLOCK o BIGBLOCK

Block de arena : cemento

Muros de concreto sólido

Blocks de barro

Blocks de celular AAC

Blocks de pumita o piedra volcánica.

Advertencia:

- Al agregarle agua a este producto se forma una mezcla alcalina por lo que es importante usar guantes de hule y lentes de protección para evitar el contacto con la piel y ojos. En caso de contacto con la piel o después de usarlo, lávese con agua corriente.
- Para evitar la respiración de polvos use una mascarilla apropiada en lugares cerrados o sin ventilación

Principales usos:

Diseñado para recubrir y dar acabado en muros exteriores de block de concreto o ladrillo de barro en vivienda en serie y proporcionar aislamiento térmico e impermeabilidad.

MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

ARENAS Y GRAVAS

ARENA #4



Principales usos:

Se utiliza típicamente para la fabricación de concreto.

Se diferencia de la Arena 4B por su menor módulo de finura.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Propiedades: Tiene una golumetría de -3/16" a finos.

Presentación: Bulto, Metro Cúbico, Viajes 7 metros y Viajes de 14 metros.

Propiedades: Un m³ equivale a 1.60 toneladas aproximadamente

No. Malla	Retenido (Gramos)	% Retenido	% Acumulado	% Que pasa
3/8"	0.00	0.00%	0.00%	100.00%
4	8.70	1.15%	1.15%	98.85%
8	129.80	17.17%	18.32%	81.68%
16	199.40	26.38%	44.70%	55.30%
30	138.70	18.35%	63.04%	36.96%
50	99.80	13.20%	76.24%	23.76%
100	64.30	8.51%	84.75%	15.25%
Charola	115.30	15.25%	100.00%	0.00%
Total	756.00			
Módulo de Finura (esq. 2.1 a 3.1)				2.88

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Propiedades: Tiene una golumetría de -1/8" a finos.

Presentación: Bulto, Metro Cúbico, Viajes 7 metros y Viajes de 16 metros.

Propiedades: Un m³ equivale a 1.70 toneladas aproximadamente.

No. Malla	Retenido (Gramos)	% Retenido	% Acumulado	% Que pasa
3/8"	0.00	0.00%	0.00%	100.00%
4	4.30	0.68%	0.68%	99.32%
8	86.50	13.73%	14.41%	85.59%
16	144.60	22.95%	37.36%	62.64%
30	119.50	18.97%	56.32%	43.68%
50	84.30	13.38%	69.70%	30.30%
100	51.40	8.16%	77.86%	22.14%
Charola	139.50	22.14%	100.00%	0.00%
Total	630.10			
Módulo de Finura (esq. 2.1 a 3.1)				2.56

ARENA#5



Principales usos:

Se utiliza para fabricar morteros y zarpeo, y afine de muros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Propiedades: Tiene una golumetría de -3/16" a finos.

Presentación: Bulto, Metro Cúbico, Viajes de 7 metros y Viajes de 16 metros.

Propiedades: Un m³ equivale a 1.60 toneladas aproximadamente

No. Malla	Retenido (Gramos)	% Retenido	% Acumulado	% Que pasa
3/8"	0.00	0.00%	0.00%	100.00%
4	3.50	0.47%	0.47%	99.53%
8	171.20	22.94%	23.41%	76.59%
16	201.50	27.00%	50.41%	49.59%
30	143.20	19.19%	69.60%	30.40%
50	84.30	11.30%	80.89%	19.11%
100	53.20	7.13%	88.02%	11.98%
Charola	89.40	11.98%	100.00%	0.00%
Total	746.00			
Módulo de Finura (esq. 2.1 a 3.1)			3.13	

ARENA CRIBADA



PRINCIPALES USOS

Se utiliza para fabricar morteros y zarpeo, y afine de muros.

GRAVA



PRINCIPALES USOS

Se utiliza para fabricar concretos con resistencias normales a la compresión, asfalto y para la construcción en general.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Propiedades: Tiene una golumetría de -7/8" + 3/8".

Presentación: Bulto, Metro Cúbico, Viajes de 7 metros y Viajes de 16 metros.

Propiedades: Un m³ equivale a 1.50 toneladas aproximadamente

No. Malla	Retenido (Gramos)	% Retenido	% Acumulado	% Que pasa
1"	0.00	0.00%	0.00%	100.00%
3/4"	29.40	2.83%	2.83%	97.17%
1/2"	732.40	70.44%	73.27%	26.73%
3/8"	1236.50	22.75%	96.02%	3.98%
No.4	21.60	2.08%	98.10%	1.90%
No.8	1.20	0.12%	98.21%	1.79%
TOTAL	18.60	1.79%	100.00%	0.00%
Total	1039.70			

MIXTO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Propiedades: Es un material que resulta de combinar grava 2 y arena 4B en la proporción que el cliente decida (comúnmente se utiliza 40% grava y 60% arena#4).

Presentación: Bulto, Metro Cúbico, Viajes de 16 metros.

Propiedades: Un m³ equivale a 1.55 toneladas aproximadamente.

PRINCIPALES USOS:

Se utiliza para fabricar concretos de diferentes resistencias y usos.

MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

BLOCK

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

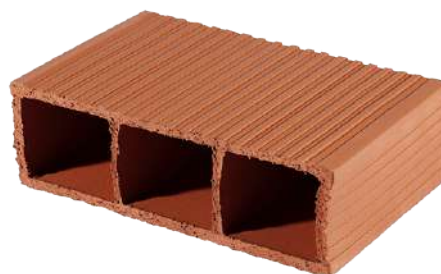
Ventajas: Es aislante, térmico y acústico, bastante ligero, su manejo es fácil, se transporta de manera práctica debido a su peso, fabricado con alta tecnología, es para todo tipo de losas.

Medidas (cm)	a	20	15	10	10
	b	30	30	30	30
	c	20	20	20	30
Piezas por m ²		13	13	13	9
Peso nominal		5.15 kg	4.20 kg	2.80 kg	4.20 kg
Piezas por tarima		120	168	240	160
Claro por cubrir		6.31 a 8.40m	4.51 a 6.30m	3.51 a 4.50m	
Caída por temperatura		53%	53%	53%	53%
Peralte mínimo de losa incluyendo capa de compresión		24	18	13	13
Consumo de concreto con 3cm de capa de compresión		0.075 m ³ /7m ²	0.063 m ³ /m ²	0.051 m ³ /m ²	0.049 m ³ /m ²

BARROBLOCK

DESCRIPCIÓN

Producto elaborado con arcilla de primera calidad, horneado a 1,000 °C para mayor resistencia.



BLOCK ESTANDAR



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Propiedades: Tiene una golumetría de -7/8" + 3/8".

Presentación: Bulto, Metro Cúbico, Viajes de 7 metros y Viajes de 16 metros.

Propiedades: Un m³ equivale a 1.50 toneladas aproximadamente

MODELO	MEDIDAS	PESO	PZA p/m ²	PZA p/cubo	ABSORCIÓN
Block #4	10 x 20 x 40	11 kg	13	180	5.4%
Block #5	12 x 20 x 40	12 kg	13	150	6.2%
Block #6*	15 x 20 x 40	14 kg	13	150	6.5%
Block #8	15 x 20 x 40	17 kg	13	105	7.2%

Principales usos:

Se utiliza en construcciones

BLOCK TIPO “U”



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Medidas cm	Peso por pza	Pza p/m ²	Pza p/cubo
Block Sólido	15 x 20 x 40	23	13	80

Principales usos:

Ideal para cerramientos.

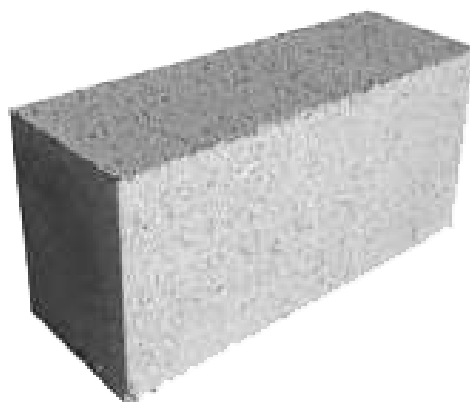
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Modelo	Medidas cm	Peso por pza	Pza p/m ²	Pza p/cubo
Block #6	15 x 20 x 40	14	13	114
Block #8	20 x 20 x 40	21	13	90

Principales usos:

Se utiliza para bardas que protegen las subestaciones de CFE.

BLOCK 6 SOLIDO



MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

CEMENTOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 25 kg

Color: Blanco.

Densidad: 600 kg/m³

Estabilidad: Reactivo

Temperatura de descomposición:

540° C (1004°f)

Solubilidad en agua: 1.650 g/l agua a 20°C

100% Solubilidad en Tetracloruro e Amonio
NH₂Cl₄

Peso Molecular: 74.10 g/M

Gnulometria:>M100" 10.0% máximo <M100"
90.0% mínimo



CAL

DESCRIPCIÓN

Cal hidratada calidra una de las mejores opciones para la construcciones ya que mejor la plasticidad del mortero la retención del agua y la capacidad de contenido de arena la adherencia y la flexibilidad ayudando además a evitar la eflorescencia curando automáticamente las fisuras pequeñas..

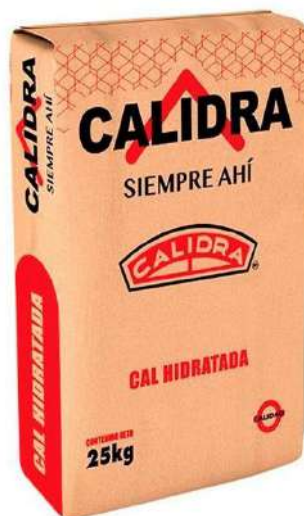
Recomendacione:

La cal hdratada es un material, sin olor de color blanco o grisáceo con presentación de polvi fino, al trabajar con este producto puede causarse irritación en ojos, así como la piel, sistema respiratorio y tracto gastrintestinal.

Principales usos:

Usado en la elaboración de mezclas con cemento arena para:

- Concretos.
- Morteros de junteo.
- Repellados.
- Aplanados, así como, en la elaboración de pieza de mampostería.
- Otros prefabricados.





CEMENTO BLANCO

DESCRIPCIÓN

El cemento Portland resiste 30 RB, cumple ampliamente con los requisitos de calidad estipulados por la norma mexicana de cemento NMX-C-414-ONNCCE.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Ventajas: Su color blanco logra mayor luminosidad y además, permite todo tipo de coloración adicionando los pigmentos adecuados.

Producido bajo un estricto control de calidad utilizando equipo y tecnología de punta, garantizando así una alta uniformidad del cemento.

Principales Usos:

Obras arquitectónicas.
Concreto ornamental
Pegado de Azulejos
Recubrimientos (p.e. tirol y empastados).
El CPC 30 R B es también la materia prima ideal para la fabricación de pegazulejo y tirol.

Recomendaciones:

- Utilizar arena, grave y agua libres de contaminación.
- Utilizar la cantidad estrictamente necesaria de agua para obtener la trabajabilidad requerida de la mezcla, para evitar la reducción de resistencia y el agrietamiento del concreto.
- Mezclar los materiales sobre una superficie dura y limpia hasta obtener una mezcla uniforme.
- Compactar el concreto para eliminar los huecos en la mezcla hasta obtener una mezcla densa en estado fresco, y con ello un producto de baja permeabilidad en estado endurecido.
- Curar el concreto de manera continua y permanente durante mínimo de 7 días, manteniendo la superficie del concreto húmeda para garantizar el desarrollo de resistencia del concreto y reducir el agrietamiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Ventajas: Buen desempeño de fraguado y resistencia, adecuada para la construcción de edificación en general.

Producido bajo un estricto control de calidad utilizando equipos y tecnología de punta, garantizando una alta uniformidad del cemento.

Recomendaciones: Utilizar arena, grava y agua libres de contaminación.

Utilizar la cantidad de agua estrictamente necesaria para obtener la trabajabilidad requerida de la mezcla, para evitar la reducción de resistencia y el agrietamiento del concreto.

Mezclar los materiales sobre una superficie dura y limpia hasta obtener una mezcla uniforme.



CEMENTO GRIS

DESCRIPCIÓN

El cemento Portland Compuesto Fuerte clase resistente 30 de resistencia rápida (CPC 30R), cumple ampliamente con los requisitos de calidad estipulados por la norma mexicana del cemento NMX-C-414-ONNCCE

Recomendaciones:

Compactar el concreto para eliminar los huecos en la mezcla hasta obtener una mezcla densa en estado fresco, y con ello un producto de baja permeabilidad en estado endurecido.

Curar el concreto de manera continua y permanente durante un mínimo de 7 días, manteniendo la superficie del concreto húmeda para garantizar el desarrollo de resistencia del concreto y reducir el agrietamiento.

Proteger la superficie del concreto de pisos y losas recién coladas que se encuentren en condiciones ambientales extremas (calor, viento o frío).





MORTERO MAESTRO

DESCRIPCIÓN

Es el producto ideal cuando se realizan trabajos de albañilería relacionados con la construcción y elaboración de elementos de mampostería, cumple con los requisitos de calidad estipulados por la norma mexicana NMX-C-21-ONNCCE vigente.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Ventajas:

Mayor ahorro en trabajos de albañilería y mampostería ya que el rendimiento de las mezclas elaboradas con Mortero Maestro es hasta 40% superior comparada con las mezclas elaboradas con cemento, cal y a las mezclas elaboradas con Mortero Convencional

Mayor rendimiento por m² gracias a la resistencia adquirida por Mortero Maestro al aplicarse facilitando el avance ininterrumpido de los trabajos; las mezclas tradicionales que no contienen Mortero Maestro presentan desventajas debido a su prolongado tiempo de endurecimiento.

Color: Blanco y Gris

Mejor calidad en trabajos de albañilería gracias a su menor grado de agrietamiento, puede traducirse en una ventaja económica al poder eliminar la capa de cerramiento.

Mejorada trabajabilidad de la mezcla. Su excelente plasticidad y retención de agua facilita su aplicación de manera sencilla y uniforme, logrando menores desperdicios de la mezcla ocasionados por falta de adherencia o por pronto endurecimiento.

Principales usos:

Aplanado de muros, Junteo de elementos de mampostería como bloques, ladrillos y tabicones. Pega de piedra brasa para cimentaciones y muros. Entortados para pendientes y renivelaciones. Plantillas, firmes, base para empedrados y acabados finos tipo estuco.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: Saco de 40 y en 20 kilos.

Composición: Sulfato de calcio hemihidratado ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$)

Tiempo de fraguado: Mayor a 45 minutos

Textura: Lisa

Características: Es un material que ofrece alta seguridad al usarse, ya que por sus características no es combustible, ni tóxico.

Rendimiento: 5.0 - 7.0 m²/ bulto a espesor de 3.0 mm

Almacenaje: Evite el contacto del producto con el agua o la humedad. Los sacos abiertos o parcialmente usados deberán ser cerrados cuidadosamente. Evitar almacenamiento en ambiente humano.

Principales usos:

Es para el acabado final de muros y cielos interiores, así como, reparaciones de hoyos y cuarteaduras y grietas.



Yeso Hidalgo

Recomendaciones:

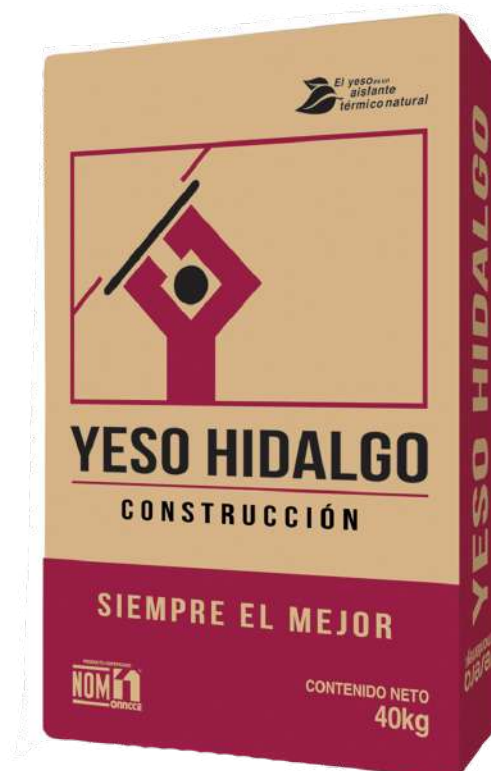
Medición: En una batea limpia, libre de residuos de yeso fraguado, agregue agua limpia de acuerdo a las especificación.

Vaciar uniformemente y espolvorear en la batea la cantidad de yeso requerida de acuerdo con la cantidad de agua agregada.

Mezclado: Después de agregar el Yeso Construcción Hidalgo al agua, espere sin batir hasta que el polvo esté totalmente humectado.

Limpieza: Antes de aplicar el yeso verifique que la superficie que se va a cubrir esté libre impurezas, aceites, grasas, sales solubles, salitres y transminación de agua del exterior.

Material: Llana, cajón de madera, reglas, espátulas, taloha básicamente.





YESO MÁXIMO

DESCRIPCIÓN

El Yeso Construcción MAXIMO® es un sulfato de calcio hemihidratado ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$), producido a partir de yeso mineral..



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Fraguado: de 45 a 60 minutos

Densidad Aparente: 854.61 kg/m³

Conductividad Térmica: 0.1695 W/m-k a espesor de 1 in

Permeabilidad de vapor de agua: 0.495 ng/ Pa.s.m

Absorción de humedad:

0.054% peso / 0.046% volumen

Absorción de agua: 48.62% peso

Rendimiento: 5-7 m² / bulto a un espesor de 3mm

La relación yeso agua señalada en los datos técnicos, es la utilizada en los métodos estándar de análisis de Yesera Monterrey apegándose a las normas A.S.T.M

Recomendaciones de uso:

1. Medición: Es una batea limpia, libre de residuos de yeso fraguado, agregue agua limpia de acuerdo a la especificación. Vacías uniformemente y espolvorear en la batea la cantidad de yeso requerida de acuerdo con la cantidad de aua agregada.
- 2.- Mezclado: Después de agregar Yeso Construcción MAXIMO al agua, espere sin batir hasta que el polvo esté totalmente humectado.
- 3.- Antes de aplicar el yeso verifique que la superficie que se va a cubrir esté libre de impurezas, aceites, grasas, sales solubles y transmisión de agua del exterior.
- 4.- Material: Utilice una regla o espátula para plomear y planear al acabado, estas deben estar completamente limpiar y libres de yeso fraguado.

MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

CONCRETO PREMEZCLADO



CONCRETO ALTA RESISTENCIA

DESCRIPCIÓN

El concreto que se usa en la construcción presforzada se caracteriza por una mayor resistencia que aquel que se emplea en concreto reforzado ordinario. Se le sometea fuerzas más altas, y por lo tanto un aumento en su calidad generalmente conduce a resultados más económicos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Resistencia: Mayores a 300 kg/cm²

Edades de Garantía: 3 a 7 días al 60 y 80%

Colocación: Tiro directo o bomba

Tamaño máximo agregado: TMA 10 y 20 mm

Revenimiento: 10, 14 y 18

Ventajas:

- Ideal para reducir la geometría de elementos verticales y horizontales, lo que se traduce en más área de servicio y menor peso de los edificios y estructuras.
- Alta resistencia a edad temprana y final.
- Mejora a la protección a la corrosión del acero de refuerzo.
- Presenta mayor resistencia a la erosión.

Principales usos:

Está específicamente diseñado para la construcción de:

- Edificios de gran altura
- Puente viaductos.
- Elementos pretensados y/o pos tensados.
- Estructuras costeras, sanitarias, de seguridad, etc.

Recomendaciones:

- Tener disponible al personal y equipo necesario cuando el concreto llegue a la obra para colocarlo con rapidez.
- Debido a sus características, es muy importante observar prácticas constructivas adecuadas para la colocación y comportamiento del concreto.
- Para alcanzar un desarrollo óptimo de las propiedades del concreto, se debe realizar un curado cuidadoso de 14 días mínimo. Iniciar el curado cuando la superficie empiece a perder su brillo.
- Si se requiere colocar con bomba el concreto, será preciso añadir un aditivo plastificante al pie de obra que debe ser dosificado bajo nuestro control.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Resistencia: de 200 kg/cm³ en adelante

Edades de Garantía: 28 días

Colocación: Bomba

Tamaño máximo agregado: TMA 10 y 20mm

Extensibilidad: Mayor a 40 cm

Ventajas: Disminuye la necesidad de vibrado Uniformidad en aspecto, color y resistencia.

Mayor rapidez y menor costo de mano de obra en colocación y compactación que el Concreto Convencional.



CONCRETO AUTOCOMPACTABLE

DESCRIPCIÓN

Es una clase de concreto tan fluido que no hace falta el uso de vibradores para compactarlo de diferentes formas, y satisface unas necesidades específicas del mercado, entre ellas, los lugares de acceso limitado.

Recomendaciones:

- Considerar en el diseño, troquelado y apuntalamiento de la cimbra que el empuje del Concreto Autocompactable es similar al de un líquido con peso volumétrico de 2300 kg/m³ más el impacto al colar y calafetear perfectamente.
- Para alcanzar un desarrollo óptimo de las propiedades del concreto, se debe realizar un curado cuidadoso de 14 días mínimo.
- Planeación de puntos de descarga del Concreto Autocompactable en la cimbra de acuerdo a la densidad y geometría del armado y cimbra.
- Planeación de puntos de descarga del Concreto Autocompactable en la cimbra de acuerdo a la densidad y geometría del armado y cimbra.
- Es limitado el tiempo de trabajabilidad del Concreto Autocompactable. Entre 30 y 50 min.



CONCRETO CONVENCIONAL

DESCRIPCIÓN

Es una mezcla de cemento, arena, gravilla, agua y aditivo que posee la cualidad de endurecer con el tiempo, adquiriendo características que lo hacen de uso común en la construcción. En estado fresco posee suficiente tiempo de manejabilidad y excelente cohesividad en estado endurecido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Resistencia: Rango de 100 a 350 kg/cm² con intervalos de 50kg/cm².

Módulo: Entre 30 y 50 kg/cm²

Edades de Garantía: Se ofrece en diferentes valores de desarrollo de resistencia 3,7 ó 28 días.

Colocación: Tiro directo o Bomba.

Tamaño máximo agregado: TMA 10, 20 y 40mm

Revenimiento: Amplia gama de revenimientos (hasta 18cm), respetando las variaciones indicadas por la norma NMX-155

Ventajas:

- Elaborado con cemento que garantiza calidad uniforme a nivel nacional.
- Reducción de costos al emplear menor número de personas y herramientas para la elaboración y colocación del concreto.
- Entrega de volúmenes en tiempo programado.
- Formulación homogénea para garantizar medición, calidad controlada de los materiales.

Recomendaciones:

- Tener disponible al personal y equipo necesario cuando el concreto llegue a la obra, para colocarlo con rapidez.
- Compactar bien el concreto con vibrador durante la colocación y darle el acabado requerido a la superficie.
- Realizar un curado cuidadoso de 14 días por lo menos para alcanzar un desarrollo óptimo de las propiedades del concreto. Iniciar cuando el curado cuando la superficie empiece a perder su brillo, cemento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Resistencia: 50 a 200 kg/cm²

Edades de Garantía: 28 días

Colocación: Tiro directo o Bomba.

Tamaño máximo agregado: 05 mm

Revenimiento: 10, 14 y 18 mm

Ventajas:

- Disminución de los desperdicios.
- Calida uniforme.
- Producto de gran versatilidad de uso en toda construcción de elementos no estructurales.
- Mayor velocidad en el avance de la obra.
- Simplifica el trabajo en obra, se evita el almacenamiento de materiales y la mano de obra para su manejo.
- Gracias a las diferentes resistencias disponibles grados de impermeabilidad según su empleo en interiores o exteriores.
- Resistencia garantizada.



MORTERO PREMEZCLADO

DESCRIPCIÓN

Material de resistencia controlada resultando de la mezcla de material cementante, arena, agua aditivos. Diseñado como material de resistencia a la compresión a 28 días y de peso volumétrico normal.

Recomendaciones:

- Tener disponible al personal y equipo necesario cuando el concreto llegue a la obra, para colocarlo con rapidez.
- Realizar un curado cuidadoso de 14 días por lo menos para alcanzar un desarrollo óptimo de las propiedades del mortero.
- Evita agregar agua al mortero para obtener mayor trabajabilidad.

Principales usos:

Se emplea en los trabajos de albañilería, tales como:

- Pegado con elementos de mampostería, aplanados finos y gruesos.
- Repellado, emboquillado, cimientos de mampostería, Colocación de empedrados, entortados, etc.



RELLENO FLUIDO

DESCRIPCIÓN

Es un cementante que puede emplearse principalmente en trabajos de nivelación de terreno o donde se requiera una compactación igual o mejor a la del suelo requerido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Resistencia: 25 kg/cm² de manera general, aunque pudiera ser más baja o más alta a solicitud del cliente.

Edades de Garantía: 28 días. Pudiéndose modificar de acuerdo a las necesidades del avance de obra.

Colocación: Tiro directo o Bomba

Revenimiento: 18 cm

Ventajas:

- Facilidad de colocación, al ser autonivelante en la mayoría, de sus aplicaciones, garantiza un relleno completo de las cepas y cavidades.
- Su fluidez permite colocarlo en zanjas estrechas.
- Ahorro en la ejecución de ensayos practicados a la terracerías.
- Permite una rápida apertura al tráfico en la obra.
- Fácilmente excavable.
- Requiere menos supervisión
- Permite construir bajo cualquier condición dinámica.

Recomendaciones:

- Tener disponible al personal y equipo necesario cuando el concreto llegue a la obra, para colocarlo con rapidez
- Para requerimientos de fluidez menores a 18 cm de revenimiento, es recomendable la ayuda de un rastrillo o una regla manual para extenderlo

Principales usos:

- El Relleno Fluido es un material especialmente diseñado para:
- Bases y sub-bases para carreteras y pavimentos.
- Relleno de cavidades difícilmente accesibles.
- Nivelación de azoteas, entresijos y terrenos.
- Control de erosión de taludes.
- Relleno de minas abandonadas

FLUIDEZ Y BOMBEABILIDAD:

Las tolerancias de revenimiento de acuerdo a la norma son:

Para concretos hasta 10 cm +/- 2.5 cm
Para concretos mayores a 10cm +/- 3.5 cm

El grado de fluidez de un concreto está definido por su revenimiento (se miden en cm), así en forma general 3 revenimientos:

10 cm Fluidez Normal
14 y/o 18 cm Fluidez Bombeable

En este último caso cabe hacer la aclaración que un concreto para que pueda ser bombeable deberá tener un TMA máximo de 20mm



PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL USO DEL CONCRETO PREMEZCLADO.

Cuidados especiales para el concreto:

- Nunca agregar agua.
- Compactar y colocar lo mejor posible el concreto.
- Curar durante un mínimo de 14 días, manteniendo la superficie del concreto húmedo y protegida de temperaturas externas.

GRIETAS

- No son atribuidas a la calidad del concreto.
- Dentro de las causas más comunes de agrietamiento podemos contar las siguientes:
 - Diseño deficiente de juntas de contracción.
 - Corte a destiempo de las juntas de contracción.
 - Curado ineficiente.
 - Movimientos, aunque sean leves, del concreto aun en estado plástico.

Nota importante:

Para la fabricación de concretos especiales, consulte a su asesor de ventas.

MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN
IMPERMEABILIZANTES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: En cubeta de 19 L y 3.78 L

Color: Blanco

Rendimiento a 2 manos: 1.5 - 2m² /L
(Depende de la rugosidad de superficie)

Preparación de la superficie:

La superficie a recubrir debe de estar seca, limpia, libre de aceite, polvo, pintura, cera o cualquier otro tipo de impurezas que inhiba la adherencia.

En caso de tener un impermeabilizante aplicado, verifique que esté en buen estado, es decir, bien adherido, y elimine falsas adherencias y limpie la superficie tallándola fuertemente para eliminar polvo y grasas.

Puede usar una máquina de lavado a presión. Selle la superficie utilizando el Sello Imper-Crest, deje secar por un tiempo aproximado de 2 a 4 horas. El tiempo puede variar dependiendo de las condiciones de viento, temperatura y humedad en el ambiente.



IMPERCREST ACRIL -360° Muros

DESCRIPCIÓN

Pintura elastomérica para impermeabilizar muros exteriores e interiores.



Recomendaciones:

- No se recomienda su aplicación cuando hay amenaza de lluvia.
- Mantenga cerradas las cubetas que contengan producto.
- Lave la herramienta con agua después de usarla.
- No se recomienda aplicar a temperaturas menores a 5°C.
- No diluya el producto.

Superficies recomendadas:

- Concreto.
- Lámina negra.
- Lámina galvanizada.
- Espuma de poliuretano.



GACOFLEX



DESCRIPCIÓN

Adhesivo base de cemento portland, modificado con resinas en polvo y aditivos químicos, especialmente, diseñado para la instalación de recubrimientos cerámicos, porcelánicos y pétreos de alta, media, baja y nula absorción de agua, sobre superficies base cemento y piso existente para uso residencial y comercial en interior y exterior.



Superficies Recomendadas

Firmes de concreto, block, superficies cemento, arena, barroblock y ladrillo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 20kg

Color: Blanco y Gris

Proporción de mezcla de agua: De 2.0 a 2.3 litros de agua limpia por cada bulto de 10kg.

Tiempo abierto: ≥ 60 min

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39°C

Resistencia a la compresión (a 28 días): 210 kg/cm²

Resistencia la corte:

- En porcelanato (%Abs. de Agua ≤ 0.5): 51 kg/cm²

Rendimiento: 2.5 m² por saco de 10kg

Tiempo de almacenaje: 6 meses en un lugar seco, en su empaque original y sin abrir.

Preparación de superficie:

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente, dimensionalmente estable, estar perfectamente NIVELADA Y LIMPIA, libre de aceite, polvo, pintura, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia.

Preparación de la mezcla:

- Vacíe en un recipiente de 2.0 a 2.3 litros de agua limpia.
- Agregue un bulto de CREST Piso sobre Piso 20kg.
- Deje Reposar 5 minutos, revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea y dejar reposar durante 10 minutos y mezclar nuevamente.
- Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades se verán afectadas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: 20kg

Color: Blanco y Gris

Proporción de mezcla de agua: De 2.0 a 2.3 litros de agua limpia por cada bulto de 10kg.

Tiempo abierto: ≥60 min

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39°C

Resistencia a la compresión (a 28 días): 210 kg/cm²

Resistencia la corte:

- En porcelanato (%Abs. de Agua ≤ 0.5): 51 kg/cm²

Rendimiento: 2.5 m² por saco de 10kg

Tiempo de almacenaje: 6 meses en un lugar seco, en su empaque original y sin abrir.



GREEN MAX



DESCRIPCIÓN

Adhesivo base de cemento portland, modificado con resinas en polvo y aditivos químicos, especialmente, diseñado para la instalación de recubrimientos cerámicos, porcelánicos y pétreos de alta, media, baja y nula absorción de agua, sobre superficies base cemento y piso existente para uso residencial y comercial en interior y exterior.



Superficies Recomendadas

Firmes de concreto, block, superficies cemento, arena, barroblock y ladrillo.

Preparación de la superficie:

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente, dimensionalmente estable, estar perfectamente nivelada y limpia, libre de aceite, polvo, pintura, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia.

Preparación de la mezcla:

- Vacíe en un recipiente de 2.0 a 2.3 litros de agua limpia.
- Agregue un bulto de CREST Piso sobre Piso 20kg. Deje Reposar 5 minutos, revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea y dejar reposar durante 10 minutos y mezclar nuevamente.
- Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades se verán afectadas.



PLANISEAL 88

DESCRIPCIÓN

Revestimiento rígido a base de cemento para impermeabilización y reparación de superficies de concreto como cisternas y estanques de agua. Apto para contacto con agua potable.



Superficies Recomendadas

Firmes de concreto, block, superficies cemento, arena, barroblock y ladrillo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: Saco de 20kg

Color: Blanco y Gris

Almacenamiento: 12 meses, estibado correctamente en un lugar seco y bajo sombra en su envase original cerrado

Rendimiento: Aprox. 1.5 kg/ m² y por mm de espesor (mínimo recomendado 2mm)

Ejemplos de aplicación:

Para aplicaciones de concreto interiores o exteriores, expuestas a presión hidrostática positiva o negativa.

Para impermeabilizar superficies verticales y elevadas.

Ventajas:

- Gran adherencia a sustratos de concreto y mampostería.
- Resistente al hielo/ deshielo.
- Se puede aplicar con llana, brocha o proyección.
- Resistente presión negativa de hasta 1 atm.

Como se usa:

- Aplique Planiseal 88 usando llana o brocha de nylon.
- La primera capa debe llenar y cubrir por completo todos los orificios, cavidades y grietas estáticas.
- Asegure una capa uniforme y bien adherida presionando con fuerza el material sobre la superficie. Aplíquelo en dirección horizontal sobre toda la superficie.

MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

LADRILLOS



FACHALETA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DESCRIPCIÓN:

Fabricación con arcilla de 1 era calidad. No requiere mantenimiento.

Medidas:

a) 6.70 b) 24.4 c) 1.92

Peso Nominal: 0,475

Piezas por m2: 51

Cajas por tarima: 84

Material: 100% barro natural extruido y cocido a 1000°C

Principales usos:

Como acabado tipo toscano, ofrece excelente aislamiento térmico, se presenta en acabado rústico y tradicional.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DESCRIPCION:

Ladrillo de barro fabricada por artesanos.

Medidas: 5.5 x 10.0 x 20.0 cm aproximadamente.

Presentación:

Disponible en tres tonos (uno línea, dos sobre pedido).

Amarillo (Garantía en exterior de más de 15 años).

Rendimiento: 80 a 85 piezas m² aproximadamente

Principales usos:

En fachadas, construcción de bardas, chimeneas, calderas, etc.



LADRILLO MILPA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DESCRIPCION:

Elaborado con arcilla de 1 era calidad.
Horneado a 1.050 °C para mayor resistencia.

Medidas: a) 6 cm b) 9cm c) 19cm

Peso nominal: 1.40 kg

Piezas por tarima: 1212

Absorción de agua: <18%

Resistencia a la compresión: 345 kg/cm³

Color: Terracota

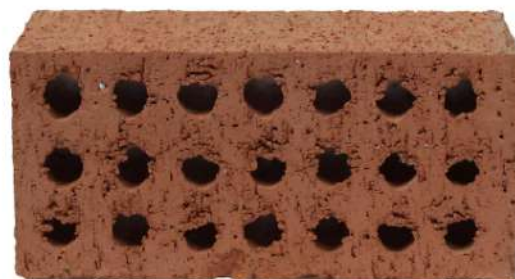
Rendimiento: 68 por m² aproximadamente.

Principales usos:

En pozos de visita, drenajes, fosas sépticas, recubrimiento de fosas y norias, etc.



LADRILLO PANAL



ECOMURO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DESCRIPCIÓN:

Está elaborado de barro 1005 natural, no se le agrega químicos ni aditivos en su fabricación.

Medidas:

a) 12 b) 13 c) 40

Peso Nominal: 4.6 kg

Piezas por tarima: 324

Absorción de agua: <18%

Rendimiento: 19 por m² aproximadamente.

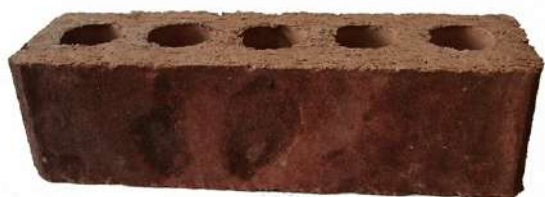
Material: 100% barro natural extruido y cocido a 1000°C.

PRINCIPALES USOS

Ideal para la construcción en zonas sísmicas.



LADRILLO DECORATIVO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

	Tradicionales	Rústicos
	King Size	King Size
Medidas (cm)	a	6.67
	b	6.30
	c	24.4
Peso Nominal	1.30 kg	51 kg
Absorción de Agua	<17%	
Resistencia a la Compresión	221 kgf/ cm2	
Colores	Adobe Laredo Old Denver Champagne Heritage	Rojo Velour Kalua Crocket Loudonville Vernon
	51 x m2 (aprox)	
Rendimiento	100% Barro natural extruido y cocido a 1000°C	
Material		

Usos principales:

En fachadas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Descripción:

Los accesorios para la teja son intercambiables entre otros.

Dos vías Rendimiento: 1 pieza por metro lineal

Tres Vías Rendimiento: 1 pieza por metro lineal

Cuatro vías Rendimiento: 1 pieza por metro lineal

Cumbrera Rendimiento 3 piezas por metro lineal

Remate Rendimiento 1 pieza por metro lineal

Lateral Rendimiento 1 pieza por metro lineal

Principales usos:

Dos vías une la teja en losas con 2 agujas

Tres vías une la teja en losas con 3 aguas

Cuatro vías une la teja en losas con 4 aguas

Cumbrera se utiliza para unir losas de 2 aguas

Remate se coloca como terminación de la cumbrera.

Lateral Se utiliza en losas de dos aguas para dar vista en la moldura

ACCESORIOS PARA TEJA DE BARRO



TRES VÍAS



CUATRO VÍAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Modelos:

Portuguesa, Danesa, Esmaltada, Tipo "S", Romana, Árabe, Marsellesa, Holandesa, Inglesa y Gales.

Ventajas:

- 100% Barro Natural. Cero mantenimiento Paletizada para un mejor manejo. La teja mexicana de mayor exportación.
- Protege su impermeabilizante. La más gruesa del mercado.
- Producto incombustible no se funde a altas temperaturas, no genera gases ni humo tóxicos.
- Variedad de colores.
- No requiere mantenimiento.
- Sello a prueba de agua.
- Fácil instalación
- Fabricada con tecnología de punta.

Principales usos:

Se utiliza como decorador de fachadas en losas de inclinación, al mismo tiempo que proporciona aislamiento térmico.

TEJA DE BARRO

DESCRIPCIÓN

Se encuentra fabricada con barro 100% Natural extruido y prensado a 50,000 kg y horneado a 1,000 °C



		Portuguesa	Danesa	Esmaltada	Tipo S	Romana	Árabe	Marcellesa	Holandesa	Inglesa y Gales	Griega
Medidas (cm)	a	24.5	24.5	24.5	35	30	19.9-16.8a	24	24.5	35	30
	b	40.5	40.5	40.5	50	40	40	40	40.5	46	46
	c	2	1	2	0.9	1.2	1.2	2	2	1.6	1.1
Peso Normal		2.7 kg	1.9 kg	2.7 kg	3.400kg	3	1.75 kg	2.65 kg	2.65 kg	4.5 kg	3.5 kg
Absorción de Agua		<13%	<8%	<13%	<5%	<8%	<13%	<13%	<13%	<5%	<5%
Grados de inclinación para su instalación		14 ° ò 25%									
Colores		Roja,Café, Red Wine, Café Antique, etc		York, Santa Cruz, Pistacho, Mojave, Negro, etc.	Terracita, New Albany, Lovett, San Jacinto, etc.	Café, Crema, Rojo, etc.	Roja, Red Wine, Café, Cimarrón, etc.	Café y Rojo		Gris Vesuvio, Verde Oasis, Terracota, etc.	Tamarindo, Rivera, Mora, Terracota, etc.
Piezas por m2		13.8	14.5	13.8	8.6	7.9*	24	14.5		7.2 (traslape de 4.8 cm)	10

MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

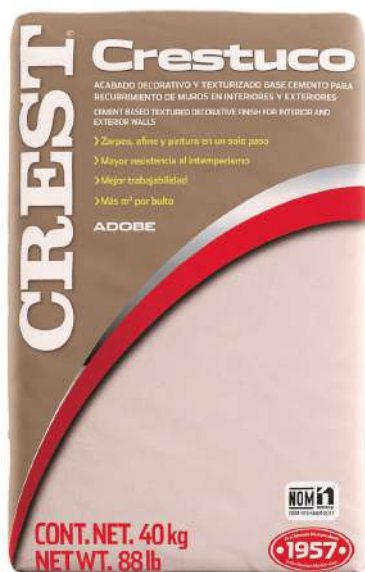
STUCOS



CRESTUCO

DESCRIPCIÓN

Es un recubrimiento base cemento blanco con pigmentos especiales, refuerzos poliorientados agregados pétreos de granulometría controlada. Al ser mezclado con agua limpia se convierte en una pasta que al aplicarla, sustituye al zarpeo, afine y pintura. Al agregar arena sílica brinda la ventaja adicional de imprimir acabados burdos o rústicos a muros y cielos interiores y exteriores.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentación: Saco de 40kg

Colores: Blanco, Arena, Desierto, Salmón, Adobe, Plata, Avellana, Cielo, Menta, Rosa Pálido, Hacienda y Oxford.

Proporción de la mezcla: De 7.2 a 8.0 litros de agua limpia por bulto de 40 kg.

Temperatura de aplicación: Entre 6° y 39° C

Resistencia a la Compresión: 120 kg/cm²

Tiempo de secado: 30 minutos

Almacenaje:

6 meses en un lugar seco, en su empaque original y sin abrir.

Rendimiento:

- 6.0 m² por bulto de 40kg sobre block de concreto
- 9.0 m² por bulto de 40 kg sobre superficie afinada.

Principales usos:

- Es un recubrimiento recomendado para aplicarse en superficies tales como block de concreto. Superficies afinadas de concreto.
- Losas de concreto, tabique, ladrillo y barrobloc.
- En superficies de tablaroca, con aplanados de yeso o sujetas a flexión moderada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Color: Blanco

Consumo: 1.68 kg/m² por mm de espesor.

Presentación: disponible en saco de 40 kg.

Almacenaje: 12 meses en un lugar seco y en su envase original.

Consistencia de la mezcla: Pasta espesa

Densidad de la mezcla (kg/m²): 1.680

pH de la mezcla: 13

Vida útil de la mezcla: aprox 2 horas

Temperatura de aplicación: De +5°C a +35°C

Relación de la mezcla: 100 partes de Mortex Stucco con 20-22 partes de agua (8-9 litros de agua por cada saco de 40kg)
Resistencia a la compresión -ASTM C109
- Después de 28 días (kg/cm²): >80

Rendimiento:

40kg aplicado a

espesor 2mm: 12m²

espesor 3mm: 8m²



MORTEX

DESCRIPCIÓN

Estuco base cemento color blanco, de baja permeabilidad al agua y granulometría controlada, para aplicar en una sola capa (One Coat System)

Recomendaciones:

- Mortex Stucco se aplica a temperaturas que oscilen entre +5°C y +35°C.
- No lo instale sobre sustratos que contengan asbestos.
- No aplique sobre pintura existente, remueva la pintura completamente con equipos mecánicos y después aplique un puente de adherencia con Planicrete AC.
- No utilice Mortex Stucco para rellenar grietas.
- No añada cemento, cal, yeso o aditivos químicos diferentes a Planicrete AC o Sellanature.
- No mezcle con una cantidad de agua superior a la prescrita y no añada agua a la pasta una vez que haya iniciado el fraguado.
- No lo aplique si se esperan lluvias en un lapso menor a 24 horas.



MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

PRODUCTOS PREFABRICADOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Medidas: 6m de largo

Propiedades mecánicas:

Resistencia ala tensión 7,000 kg/cm² mínimo

Resistencia a la fluencia 6,000 kg/cm² mínimo

Diseño	Diametro varillas	Sección de concreto	Sección de Armado	Área de Acero
	(mm)	(cm)	(cm)	(cm2)
15-15-4	5.6	15 x 15	10.1 x 10.1	0.99
15-20-4	5.6	15 x 20	10.1 x 15.0	0.99
15-25-4	5.6	15 x 25	10.1 x 19.9	0.99
15-30-4	5.6	15 x 30	10.1 x 24.8	0.99
12-12-4	5.6	12 x 12	7.6 x 7.6	0.99
12-20-4	5.6	12 x 20	7.6 x 15.0	0.99
15-15-3	5.6	15 x 15	9.8 x 9.8	0.99
12-12-3	5.6	12 x 12	7.3 x 7.3	0.99

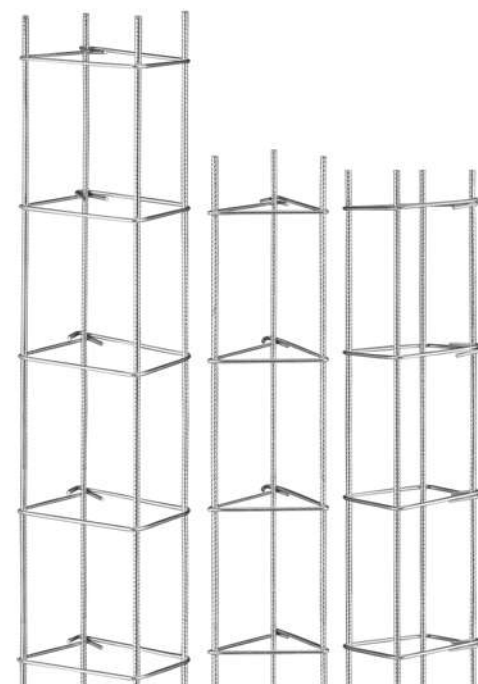
0 Estribos - 411 mm
Separación entre estribos - 15.8 cm



CASTILLOS

DESCRIPCIÓN

Están fabricados con varillas longitudinales corrugadas y laminadas en frio de grado 60 y por estribos lisos laminados en frio de grado 50.



Principales usos:

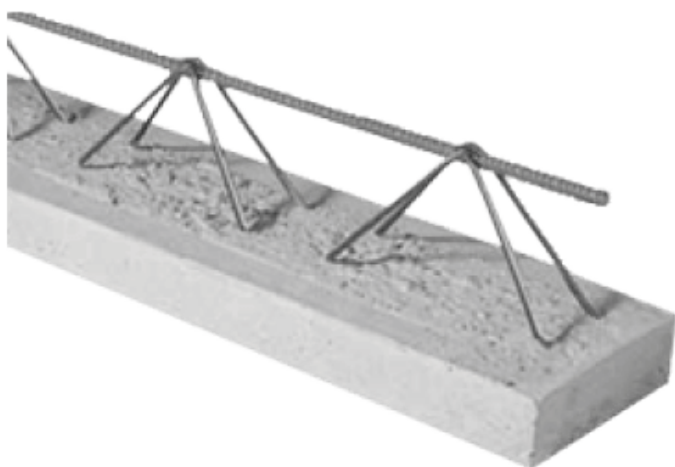
- Armado de castillos y dalas
- Refuerzo en losas
- Confinar a los muros para evitar que se agrieten.



SISTEMA RVIGUETA-BOVEDILLA

DESCRIPCIÓN

Es un sistema constructivo de losa compuesto por viguetas y bovedillas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Esta compuesto por los siguientes elementos:

- Acero de Refuerzo a la compresión
- Armadura de acero
- Bovedilla
- Capa de compresión
- Vigueta prefabricada

Medida del Patín de Concreto:
12 cm de largo y 5 cm de alto.

VENTAJAS

- Se elimina la cimbra de contacto.
- Ahorro de hasta un 85% en la cimbra total de la losa.
- Ahorro de tiempo en la ejecución de la losa.
- Menor costo por metro cuadrado de losa.
- Ahorro de mano de obra habilitado y armado de acero de refuerzo.
- Ahorro de alambre recocido para amarres
- Reducción de desperdicios.
- Se mejora la calidad de la construcción
- Facilidad de procedimiento constructivo.
- Mejor control de material en la obra
- Es un sistema más limpio y más seguro.
- Ahorro en costo hasta de un 25%

Presentación:

Tiene medidas estandar entre 2 y 3 pulgada en espesor, además de 4 pies de ancho efectivo y 8 pies de longitud. El panel consiste en una estructura tridimensional de alambre de acero negro calibre 13 y 14 lleva 17 armaduras de alma abierta compuesta por dos alambres paralelos electrosoldados a un tercero en forma de zig-zag, estas están separadas cada 7.62cm por tiras de poliestireno expandible con densidad de 10 a 14kg/m² que forman el alma del panel.

Ventajas:

- Ligereza en la construcción para la reducción de cargas muertas con respecto a sistemas tradicionales.
- Ligereza en el transporte.
- Excelente resistencia sísmica.
- Alta resistencia térmica.
- Permite la autoconstrucción.
- Flexibilidad en la modulación y en posibilidades de pre-armado.
- Compatibilidad y adaptabilidad a materiales.



CONSTRUPANEL

DESCRIPCIÓN

Es un panel constructivo modular formado por tiras de poliestireno auto extingible y alambre de acero negro en forma de mallas y zig-zag, el cual, se recubre con mortero o concreto en ambas caras, para obtener un elemento rígido y ligero de gran capacidad estructural y alta resistencia térmica, además, de que cumple con la NOM NMX-C-405.1997-ONNCCE, de paneles, para uso estructural en muros y techos.

**Principales de uso:**

El comportamiento estructural de un muro o losa de concreto armado con refuerzo principal en una sola dirección; generalmente en la longitud del panel, y funcionando el resto del acero como refuerzo de temperatura. Por su ligereza, resistencia térmica y estructural, el construpanel es un elemento apropiado para la construcción, remodelación y ampliación de viviendas y edificios, en muros de carga y divisorios, en losas de entrepiso y azotea, bardados, volúmenes arquitectónicos, entre otras cosas.

MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

TINACOS Y CISTERNAS



TINACOS

DESCRIPCIÓN

Hecho a base de una innovacion constante presenta una garantía de por vida.

Equipada con el exclusivo Filtro Hydro-Net, evitando que las tuberías se tapen, brindando agua limpia y cristalina.

Formado por una exclusiva capa antibacterial inhibe la reproducción de bacterias.

Compuesto por accesorios Rotoplas que garantiza cero fugas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Sistema rotoplas mejor agua:

Capacidad	Diametro	Altura	Personas
450 L	0.85 m	0.99 m	2
600 L	0.97 m	1.12 m	3
750 L	1.10 m	1.02 m	4
1100 L	1.10 m	1.39 m	5
2500 L	1.55 m	1.60 m	15

Sistema rotoplas mejor agua:

Capacidad	Largo	Altura	Ancho	Personas
1100 L	1.30 m	1.21 m	1.14 m	5
1100 L	1.43 m	1.05m	1.14 m	5

Nota importante: Garantía 45 años de vida útil

Accesorios:

Filtro, Flotador, Jarro de aire c/capuchon, multiconector, picancha, válvula de esfera y válvula de llenado.

Recomendaciones:

Instalar siempre el tinaco sobre una superficie totalmente plana.

Principales usos:

Almacenamiento de agua

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Cisternas Equipada:

Capacidad	Diametro	Altura	Peso	Personas
1,200 L	1.10/ 0.55 m	1.40 m	24 kg	De 5 a 7
2,800 L	1.55/ 0.55 m	1.85 m	55 kg	De 7 a 14
5,000 L	2.20/ 0.55 m	1.60 m	110 kg	De 14 a 25
10,000 L	2.20/ 0.55m	2.90 m	250 kg	De 14 a 25

ACCESORIOS:

Bomba Centrifuga 1/2 HP: Elaborado con anillos de bronce que evitan que se pague.

Electroniveles: Protege la bomba de trabajar en seco y quemarse.

Filtro Jumbo: Filtra 56 litros en un minuto, para caudales mayores.

Flotador #7: Asegura que el agua no rebase el nivel óptimo del tinaco evitando derrame del agua.

Picancha: Su función consiste en mantener un flujo de agua sin interrupciones, desalojando el aire contenido en las líneas de agua para trabajar en alta y baja presión.

Tuberia interna: Neutraliza las bacterias que entran en contacto con el interior del tubo.



CISTERNAS



DESCRIPCIÓN

Hecho a base de una innovacion constante presenta una garantía de por vida.

Equipada con el exclusivo Filtro Hydro-Net, evitando que las tuberías se tapen, brindando agua limpia y cristalina.

Formado por una exclusiva capa antibacterial inhibe la reproducción de bacterias.

Compuesto por accesorios Rotoplas que garantiza cero fugas.

Válvula de esfera: Mantiene presión en el agua y proporciona un mejor caudal. Elaborado con Polipropileno para trabajar en baja y alta presión.

Valcula de llenado 3/4" con red a 1/2": Elaborado a base acero inoxidable y bronce, no fuga y llena más rápido que cualquier otra válvula.

Principales usos:

Para el almacenamiento de agua, inhibe la reproducción de bacterias, se puede instalar en diferentes tipos de suelo: suelo inestable (plástico, blanco o rocoso), suelo estable (tepetate) y sueldo duro (roca).



TANQUES



DESCRIPCIÓN

Elaborados por material de alta densidad estándar, cuenta con un reforzamiento del 20 y 40% dependiendo la sustancia.

La parte superior de los Tanques esta diseñada en forma de abovedada para darle mayor resistencia. Cuentan con una boca descentrada octagonal, pudiendo colocarse en cualquiera de sus ocho caras la conexión deseada. El diámetro de la boca de los tanques es de 18".

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentaciones:

Estándar (negro,blanca)

Almacena sustancias con densidad hasta 1.2 kg/dm³

Reforzado (verde,blanco)

Almacena sustancias con densidad hasta 1.5 kg/dm³

Doble Reforzado (naranja, neutro)

Almacena sustancia con densidad hasta 1.9 kg/ dm³

TANQUE VERTICAL ABIERTO

Capacidad	Diametro	Altura
120 L	43 cm	43 cm
200 L	53 cm	88 cm
850 L	93 cm	130 cm
900 L	150 cm	50 cm
2,500 L	155 cm	145 cm

TANQUE VERTICAL CERRADO

Capacidad	Diametro	Altura
450 L	85 cm	99 cm
600 L	97 cm	112 cm
750 L	110 cm	102 cm
1,100 L	110 cm	139 cm
2,500 L	155 cm	160 cm

TANQUE CILINDRICO

Capacidad	Diametro	Altura
2,500 L	85 cm	99 cm
5,000 L	97 cm	112 cm
10,000 L	110 cm	102 cm
15,000 L	110 cm	139 cm
20,000 L	155 cm	160 cm
22,000 L	302 cm	352 cm
25,000 L	302 cm	390 cm

TOLVA:

Capacidad	Diámetro	Altura
600 L	86 cm	146.5 cm
13,000 L	110 cm	159.08 cm
13,000 L	110 cm	190.44 cm
13,000 L	110 cm	221.79 cm
3,000 L	201.60 cm	144.55 cm
3,000 L	201.60 cm	208.9 cm
7,000 L	239.59 cm	267.13 cm

BEBEDEROS:

Capacidad	Largo	Diámetro	Diámetro
1,100 L	147 cm	103 cm	107 cm
3,000 L	263.96 cm	123.37 cm	135.85
5,000 L	363.65 cm	143.89 cm	154.19

TANQUE HORIZONTAL:

Capacidad	Largo	Diámetro	Diámetro
1,100 L	147 cm	103 cm	107 cm
3,000 L	263.96 cm	125.37 cm	135.85 cm
5,000 L	363.65 cm	143.89 cm	154.19 cm



Espesor Promedio:

Tanque estándar: 9.0 mm

Tanque Reforzado: 10.8 mm

Tanque Doble Reforzado: 12.8 mm

Principales usos:

Tanques agroindustriales: Diseñados para resistir sustancias ácidas y alcalinas, en la industria y/o en el campo.

Tanques industriales: Se colocan a nivel de piso o elevados, requiriendo únicamente de una base firme y plaba donde asentar el tanque. Puede contener sustancias que no excedan de 1.2 kg/dm³ de densidad, las paredes del tanque no necesitan de cincho, soporte o refuerzo ningun.

MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN
VARIOS



FORMA COLUMNAS

DESCRIPCIÓN

Tubo de construcción, hechos de carton de un solo uso.



Principales usos:

Para aligerar lozas, cimentación, tierras técnicas y cimbras.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Presentaciones: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 55, 60, 70, 80 y 100 cm de diametro interior.

Instalacion:

Se instalan manualmente. Pueden ser cortados a la medida, dependiente de sus necesidad. Minima estructura requerida para su posicion vertical y nivelada. Una estructura de madera debera de colocarse como base.

Colado:

La columna puede ser colada totalmente o en partes.

Se utilizan los metodos convencionales utilizados en columna cuadradas.

Pelado del tubo:

Facil de desprender cortandolo con navaja o cutter. Remuevelo tan pronto como el concreto este listo. Moje la columna, para su mejor curado.

Ventajas:

- Ligeros y de facil uso.
- Su almacenamiento es facil y no se deforma.
- Su enrollado espiral ofrece una gran resistencia.
- Reforzado por varias capas de papel.
- Versatilidad longitudinal y facil corte con serrucho o cutter.
- Genera resistencia a la humedad y al agua.
- Ofrece solidez para resistir vibraciones, tambien permite el fraguado adecuado
- Diversidad en largos de 3 a 6 metros