



# Plastizil

TECNOLOGIA CONSTRUCTIVA

*Soluciones con*  
*Garantía* **4** MAS DE **5**  
*Años*

**BROCHURE**

Hormigón - Pisos - Aislación

# DESMOLDANTES Y CURADO

Desmoldantes para buena terminación, puente de adherencia y curado del H°.



**DESMOPLAST**

Desencofrante a base de aceite.

1lt-5lts -10lts -20lts -200lts.  
10 a 15 ml/m<sup>2</sup> para encofrados no absorbentes  
15 a 30 ml/m<sup>2</sup> para encofrados absorbentes



**ORTOLAN CLASIC 717**

Agente desmoldante universal a base de aceite mineral fino emulsionado en medio acuoso.

18 lts - 200lts - 1.000lts  
10 a 15 ml/m<sup>2</sup> encofrados no absorbentes  
15 a 30 ml/m<sup>2</sup> encofrados absorbentes



**LIGAPLAST**

Puente de adherencia para H°, Morteros y Pinturas, como aditivo y para curado de H° base agua.

1lt-5lts -10lts -20lts -200lts.  
H° nuevo con H° viejo 6 a 8 m<sup>2</sup> x lt



**EMCORIL TRAFFIC**

Agente de curado químico base cera, con alto factor de eficiencia.

18 kg - 200 kg  
300 g a 400 g/m<sup>2</sup>



**S**

Espaciador circular para vigas y pilares. Su sistema de resorte y contra-resorte permite perfecto encastre de la armadura. Para varillas de 4 a 12 mm.

S15 - S20 - S25 - S30 - S40 - S50.  
Bolsas de 100 y 1.000 Unidades.



**ETP**

Espaciador en forma de torre para losas.

Varillas	Recub mm
ETP 15	10 15 y 20
ETP 115	12,5 15 y 20
ETP 16	12,5 15 y 25
ETP 17	12,5 25 y 30
ETP 19	12,5 20 y 25
ETP 20/30	25,5 20 y 30
ETP 50	25,5 50

Bolsas de 100 y 1.000 Unidades.



**CN**

Cantонера plastica reusable para moldear cantos en vigas y pilares.

Cn1 (16 mm x 30 mm)  
Cn2 (27 mm x 70 mm)  
Cn3 (27 mm x 44 mm)

Tiras de 3 ml



**SL**

Espaciador reforzado, para losas de concretos, vigas de fondo y pisos industriales, para varillas de 4 a 16mm.

SL15 - SL20 - SL25 - SL30 - SL50.  
Bolsas de 100 y 1.000 Unidades.



# ESPACIADORES

Espaciadores plásticos para dar recubrimiento a las varillas dentro del H°, se utilizan de 3 a 4 unidades por m<sup>2</sup>, además, protectores de seguridad y soluciones para H° visto.



**EMCKRETE**

Grout fluido para reparaciones, para espesores de 10 mm a 100 mm, resistencias iniciales (25 Mpa) y finales (50 Mpa).

25 kg  
2.060 kg/m<sup>3</sup>



**EMCKRETE 40**

Grout fluido de alto desempeño, para espesores de 10 mm a 100 mm, altas resistencias iniciales (40 Mpa) y finales (70 Mpa).

25 kg  
2.094 kg/m<sup>3</sup>



# GROUTS

Grouts de altas resistencias, sin retracción, para diversas soluciones.



**CONO**

Estabiliza en forma paralela el encofrado vertical.

Para tubos de 1/2" y 3/4"

Bolsas de 100 y 1.000 Unidades



**PROTECTOR PA / PP**

Protector de seguridad para varillas, reusable. Para armaduras hasta 25 mm.

Bolsas de 100 y de 500 Unidades



**SU**

Espaciador circular para varillas de mayor diametro. Para armaduras de 12,5 hasta 25 mm.

SU 25 - SU 30 - SU 40 - SU 50  
Bolsas de 100 y 1.000 Unidades



**FU**

Espaciador para fundaciones, estacas, tubulones y paredes diafragma. Para armaduras hasta 16 mm.

FU 40 - FU 50  
Bolsas de 100, 180 y 200 Unidades



**ETJ**

Espaciador super reforzado para armaduras pesadas. Para armaduras hasta 25 mm.

ETJ 30  
Bolsas de 100 y 1.000 Unidades



**CT**

Espaciador multi apoyo en fondo de vigas, pisos, zapatas y losas. De 40 mm x 245 mm.

CT 20  
Bolsas de 100 y 1.000 Unidades



**TUBO TBC**

Tubo en PVC. Utilizado en cierre de moldes paralelos.

1/2" - 3/4" y 1"  
Tubos de 3ml



**PPT**

Espaciador en forma de trapecio, que sirve como goteron, reusable.

19 mm de ancho inferior  
15 mm de ancho superior  
12 mm de altura  
Tiras de 3ml



**SCB**

Separador reforzado para pisos industriales.

SCB55 - SCB65 - SCB75  
Bolsas de 100 y 1.000 Unidades



# ANCLAJES QUÍMICOS

Anclaje químicos para elementos constructivos, como H°, mortero y acero.



**MC SOLID 1300**

Adhesivo estructural fluido, a base de resina epoxi.

6 un. de 1 kg  
0,8-1,0 Kg/m<sup>2</sup>/mm



**MC SOLID 1300 TX**

Adhesivo estructural tixotrópico, a base de resina epoxi.

6 un. de 1 kg  
0,8-1,0 Kg/m<sup>2</sup>/mm



**MC SOLID 1300 TR**

Adhesivo estructural, fluido, a base de resina epoxi de fraguado lento, de 3 a 4 hs.

5 kg (componentes A+B)  
0,5 - 0,8 kg/m<sup>2</sup>/mm



**EMCKRETE EP**

Grout epóxico autonivelante de alto desempeño para estructuras sujetas a cargas dinámicas, resistencias iniciales (80 Mpa) y finales (115 Mpa), para espesores de 10 mm a 100 mm.

Kit de 25 kg  
1.950 kg/m<sup>3</sup>



**CHEM-FIX**

Anclaje químico, listo para usar con aplicador estándar, alto rendimiento bajo cargas dinámicas.

12 un x 300 ml  
Varillas de 8' 132 aplicaciones de 10 cm de profundidad



**EPOMAX ANCHOR**

Anclaje químico para anclaje de varillas, listo para usar con aplicador estándar.

300 ml  
Varillas de 8' 132 aplicaciones de 10 cm de profundidad



# REPARACIONES Y ACABADOS DE H° V°

Reparación de coqueras, imperfecciones del H° y acabados finos y ultrafinos de Hormigón visto.



**NAFUFILL CR**

Mortero polimérico, para reparaciones estructurales, con agente adhesivo integrado e inhibidor de corrosión, con altas resistencias (60 mpa).

Bolsa de 25 kg  
1.849 kg/m<sup>3</sup>



**MC-QUICKTOP**

Mortero fino para regularización y acabado de hormigón visto, para más de 2-3 mm de espesor.

Bolsa de 25 kg  
1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm



**CONCRETE FINISH**

Mortero ultra fino monocomponente para acabado de hormigón visto, para menos de 1 mm de espesor.

Bolsa de 25 kg  
1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm



# ADITIVOS

Plastificantes y acelerantes de hormigón.



**PLASTICRET BV**

Plastificante para hormigón.

1lt - 5lts - 10lts - 20lts - 200lts.  
0,45 lts a 0,55 lt/m<sup>3</sup> de H°  
0,15% peso del cemento



**PLASTICRET CL**

Acelerante de fraguado con cloruro

1lt - 5lts - 10lts - 20lts - 200lts.  
2 lts por una bolsa de 50 kg de cemento



# ENDURECEDORES SUPERFICIALES

Endurecedores y protectores químicos para lograr pisos con mayor vida útil.

**ASHFORD FORMULA**

Endurecedor químico que reacciona y solidifica el hormigón. Sirve de curado, resiste la abrasión, anti polvo, brillo y sellado.

1 lt - 5 lt - 10 lt - 20 lt - 208 lts  
5 m<sup>2</sup> /lt

**RETROGUARD**

Recubrimiento que protege al piso contra manchas, terminación de alto brillo.

Balde x 19 lt  
37-50 m<sup>2</sup> xlt

**CRETEFILL CRACK REPAIR**

Sellador de uretano para reparar fisuras de baja viscosidad (25 cps) y alta resistencia a la tracción (32 mpa).

651 ml  
Reparador estructural fluido de fisuras 6 - 12 ml/pomo

**KICK START**

Formulación líquida que brinda brillo mejorado y acelera el proceso de pulido en menos pasos de desbaste.

19 lts  
10 m<sup>2</sup>/L

**RETROPEL**

Repelente de agua y aceite, evitando que el aceite penetre y el agua genere manchas.

Balde x 19 lt  
15-30 m<sup>2</sup> xlt

**PISOPLAST CUARZO**

Endurecedor mineral de cuarzo para hormigón fresco.

30 kg y 1.000 kg  
0,5 kg a 2 kg/m<sup>2</sup>

**EMCKRETE 50 FAST**

Grout autonivelante para reparaciones estructurales de liberación rápida, en 2 hs llega a 20 Mpa y 50 Mpa en 28 días, para espesores de 30 mm a 300 mm.

25 kg  
2.000kg/m<sup>3</sup>

**M50**

Mortero autonivelante para reparación de pisos y contrapisos de 3mm a 10mm, con 25 mpa de resistencia final .

20 kg  
1.7 kg/m<sup>2</sup>/mm

**FORTA FERRO**

Macro y micro fibras de polipropileno para refuerzo de pisos.

Bolsa de 1 Kg  
3-5 kg / m<sup>3</sup> de H<sup>º</sup>

**BARCHIP MQ58**

Macro fibras de polipropileno para refuerzo de pisos.

Bolsa de 5 kg  
3-5 kg/m<sup>3</sup> de H<sup>º</sup>

**FIBERPLUS 650**

Macro fibras de polipropileno para refuerzo de pisos.

Cajas de 15 kg  
3-5 kg / m<sup>3</sup> de H<sup>º</sup>

**FIBERPLUS 150**

Micro Fibra de polipropileno para evitar fisuras por retracción.

Bolsas de 600 gr  
600 gr / m<sup>3</sup> de H<sup>º</sup>



# FIBRAS DE REFUERZO

Fibras como refuerzo para pisos de hormigón



# PINTURAS Y REVESTIMIENTOS

Pinturas y autonivelantes para todo tipo de industrias y estacionamientos.



# REPARACIONES

Reparación de fisuras, delaminaciones, juntas y restauración de pisos de Hº antiguos.

**MC DUR 1322**

Epoxi de alta resistencia para uso en industrias y estacionamientos, como pintura o revestimiento (2 a 6 mm de espesor).

Kit 21,6 kg  
Pintura 0,35 kg a 0,45 kg/ m<sup>2</sup>  
Revestimiento 1 kg/m<sup>2</sup>/mm

**MC-DUR POWERCOAT 2500 KS**

Revestimiento de uretano autonivelante de alta resistencia química y térmica, ideal para uso industrial. Espesor de 4 a 6 mm.

Kit 14,5 (A+B)  
2 kg/m<sup>2</sup>/mm



# JUNTAS

Sellador para juntas de control (aserradas) y de construcción (dilatación). Se aplica a los 90 días del corte de juntas.

**FLEX PU-40**

Sellador flexible de poliuretano para juntas aserradas, con 25% de elasticidad, con Shore A 40.

800 gr  
10-12 ml en juntas aserradas

**CRETEFILL PRO 85**

Sellador de poliurea para juntas aserradas, autonivelante, para tránsito pesado, shore A 85.

651 ml  
Para tránsito pesado ext - int, 10 - 15 ml /pomo

**CRETECLEAN PLUS**

Limpiador alcalino para mantener pisos de Hº.

360 ml - 19 lts  
250 a 300 m<sup>2</sup> /lt

**CRETESTRIP**

Elimina manchas de neumáticos y revestimientos acrílicos.

Balde x 19 lt.  
5 m<sup>2</sup> xlt.

**MC-FLEX PU 25**

Sellador flexible tixotrópico a base de poliuretano, para juntas de pisos de tránsito peatonal y elementos verticales, con dureza Shore A 25.

800 gr  
5 mts en juntas de 1cm x 1cm

**MC FLEX PU CONSTRUÇÃO**

Sellador flexible a base de poliuretano, para juntas de construcción, pisos, sellado de tubos, espejos, granito y sellados en general, dureza Shore A 40.

400 gr  
2,5 mts en juntas de 1 x 1 cm

**CLEAN FLOOR**

Limpiador alcalino para mantener pisos de Hº

1 lt - 20 lts.  
250 a 300 m<sup>2</sup> xlt.

**ACCESORIOS PARA PISOS**

Escobillones, escurridor, mopa y diversos elementos para aplicación y limpieza para pisos.

Diversos tamaños



# LIMPIEZA

Al ser el Hº un elemento con pH alcalino, se deben limpiar con detergentes alcalinos para lograr mantener y aumentar su durabilidad.

## AISLACIÓN ACRÍLICA

Credito Obra Maritima

Aislación acrílica, para impermeabilización de balcones, terrazas, paredes y hormigones.



**ACRILTECH**

Pintura acrílica que forma membrana sin juntas, para losas, paredes, fisuras y juntas, puede ser utilizado con Telafix de refuerzo estructural.

1 kg - 5 kg - 20 kg - 200 kg  
2 a 2.5 kg/m<sup>2</sup>



**ACRILTECH FIBRADO**

Pintura acrílica reforzado con fibras, que forma membrana sin juntas, para losas y paredes.

1 kg - 5 kg - 20 kg - 200 kg  
1 - 1,5 kg x m<sup>2</sup>



**SECOTECH**

Impermeabilizante acrílico para protección de ladrillos, piedras, madera y hormigón, transparente.

1lt-5lts-10lts-20lts-200lts  
6 a 8 m<sup>2</sup> x lt



**SECOTECH COLOR**

impermeabilizante acrílico para protección de ladrillos, piedras, madera y hormigón, color terracota.

1lt-5lts-10lts-20lts-200lts  
6 a 8 m<sup>2</sup> x lt

## AISLACIÓN ASFÁLTICA

Credito Obra Supervariado

Membrana asfáltica para aplicación en caliente y en frío, para impermeabilización de losas, jardines y estacionamientos.



**MEMBRANA ASFÁLTICA PREMIUM**

Membrana asfáltica con compuesto asfáltico con polímeros, con y sin refuerzo central y con terminación normal, aluminio y ardosiente. Para aplicación en caliente.

Rollo de 1 x 10m



**FITA AUTOADHESIVA**

Cinta asfáltica auto-adhesiva y auto-protégida, para reparaciones, de aplicación en frío.

Ancho 15 - 30 cm. Rollo x 10ml



**ISOFLEX PU 500**

Membrana líquida 100% poliuretano, tipo aromático, para losas planas muy exigentes, de gran elasticidad (+900%) y durabilidad (+25 años).

25 kg  
2 kg - 2,5 kg/m<sup>2</sup>



**TOP COAT PU 720**

Capa de acabado de poliuretano alifático elástico monocomponente, estable a UV, con resistencia a la abrasión de peatones y tráfico ligero de vehículos.

20 kg  
0,2 kg a 0,4 kg/m<sup>2</sup>



**MC PROOF 2200**

Revestimiento impermeabilizante flexible 100% poliuretano, bicomponente, sin solventes, para losas y reservorios.

Caja de 12kg (A+B)  
2 kg a 3 kg/m<sup>2</sup>



**IMPERMAX**

Impermeabilización líquida 100% poliuretano aromático monocomponente. Impermax A, alifático, para protección y resistencia a la abrasión.

Kit 25 Kg



**MC DUR 1320 VK**

Resina epoxi transparente para imprimación, base de pinturas epoxicas y de poliuretano.

Kit 21,6 Kg  
Primer 0,15 kg/m<sup>2</sup>  
Scratch coat 0,55 kg/m<sup>2</sup> + Arena



**PRIMER PU 100**

Imprimación de poliuretano monocomponente como puente de adherencia.

17 Kg  
0,2-0,3 kg/m<sup>2</sup>, según absorción de la base

## AISLACIÓN DE POLIURETANO

Credito - Isomat

Impermeabilizante premium 100% poliuretano, de gran durabilidad (+25 años), elasticidad, para losas, jardines, estacionamiento.

## AISLACIÓN CEMENTICIA

Credito MC Bauchemie

Impermeabilización de tanques, pantallas, piscinas, reservorios, fosa de ascensor, baños, balcones y losas.



**MC PROOF 100**

Revestimiento cementicio impermeable semi-flexible mono componente para tanques, piscinas, pantallas, fosa de ascensor y baños, con resistencia a la presión positiva y negativa.

Bolsa de 14,7 kg  
1,5 kg/m<sup>2</sup> humedad  
2,5 kg/m<sup>2</sup> presión positiva  
4 kg/m<sup>2</sup> presión negativa



**MC PROOF 500**

Mortero flexible fibrado, bicomponente, que forma una membrana flexible, para impermeabilizar piscinas, tanques, fachadas, jardines, balcones, etc.

Caja de 18 Kg  
3 kg/m<sup>2</sup> Baños y áreas internas  
3,5 kg/m<sup>2</sup> presión positiva (+1,5 kg/m<sup>2</sup> de MC-Proof 100)  
3,5 kg/m<sup>2</sup> presión negativa (+3 kg/m<sup>2</sup> de MC-Proof 100)



**MC PROOF 900 EL**

Para piscinas elevadas, reservorios y losas expuestas hasta 300 m<sup>2</sup>. Revestimiento impermeable flexible, reforzado con fibras, de gran elasticidad (+40%), baja absorción de agua (5%), resistente al cloro y otras sales.

Caja de 18 Kg  
4 kg/m<sup>2</sup> Presión positiva  
3 kg/m<sup>2</sup> Presión negativa (+4 kg/m<sup>2</sup> de MC-Proof 100)  
2 kg/m<sup>2</sup> Sellado de fisuras



**MC FAST BLOCK**

Mortero de fraguado ultra rápido para taponamientos de flujos de agua sobre presión, para moldear con la mano, actúa en 20-50 seg. Para tanques, reservorios y todo elemento con agua permanente.

Caja de 13 Kg  
Proporción 2:1 en agua

## AISLACIÓN POR CRISTALIZACIÓN

Credito MC Bauchemie

Reacción química entre Xypex, la humedad y los subproductos de la hidratación del cemento, formando una nueva estructura cristalina no soluble, esta estructura integral llena los conductos capilares y hace que el hormigón sea impermeable en forma permanente. Alta resistencia química y resiste presión negativa y positiva.



**XYPEX ADMIX C-500 NF**

Mortero cristalizante que se adiciona al H<sup>+</sup> para impermeabilizar tanques, piscinas, pantallas, reservorios y losas, sellando microfisuras del H<sup>+</sup> hasta 0,4 mm de espesor.

Bolsa de 20 kg  
1% en relación al peso del cemento



**XYPEX CONCENTRADO**

Mortero cristalizante que se aplica como pintura al H<sup>+</sup>, reaccionando químicamente en toda la masa en 28 días y actúa toda la vida del H<sup>+</sup>

Bolsa de 25 kg  
0,65-1 Kg/m<sup>2</sup>



**XYPEX MODIFICADO**

Revestimiento cristalizante para impermeabilizar y proteger estructuras de H<sup>+</sup> en exposición continua de agua, como reservorios y tanques de saneamiento.

Bolsa de 25 kg  
0,65-1 Kg/m<sup>2</sup>



**XYPEX PATCH AND PLUG**

Mortero de secado ultra rápido para detener un flujo activo de agua a través de grietas y defectos en el sustrato del H<sup>+</sup> con la tecnología Xypex.

Bolsa de 25 kg  
Proporción 3,5:1 en agua

## DRENAJE

Geotextiles, membranas y caños que drenan y canalizan el agua, en forma horizontal y vertical.



**GEOFORT**

Geotextil no tejido para drenaje y protección, resiste rayos UV, ataques químicos y biológicos. Para drenaje horizontal/vertical, envolver tubos drenantes, curado de hormigón, filtro de gaviones y control de erosión.

Gf7 - 130 g/m<sup>2</sup> Gf8 - 150 g/m<sup>2</sup> Gf10 - 200 g/m<sup>2</sup> Gf16 - 300 g/m<sup>2</sup>  
Rollos de 230 m<sup>2</sup> (2,3 mts x 100mts)



**MANTADREN**

Geosintéticos de alta calidad para un eficiente sistema de drenaje

Rollo 2,12m x 50 m  
X m<sup>2</sup>



**KANADREN**

Caño corrugado de PEAD perforado para drenaje subterráneo, por acción de la gravedad, con facilidad de curvatura.

110 mm y 160 mm de diámetro / ml - Rollo x 50 ml



**KANAFLEX**

Tubo drenante para grandes volúmenes de agua

100 mm de diámetro / ml - Rollo x 50ml

## AISLACIÓN EPOXICA



**MC DUR 1800 FF**

Revestimiento epoxi para tanques de H<sup>2</sup> o acero, con alta resistencia química

Conjunto de 30kg A+B

Pintura antiácida: 1 a 2 manos, 0,4 kg/m<sup>2</sup>/mano

Piso autonivelante: 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm, mínimo 2 kg/m<sup>2</sup>

## JUNTA CONSTRUCTIVA



**MC WATER STOP BENTONITA**

Perfil de bentonita hidroexpansivo (300%) para impermeabilizar juntas constructivas verticales y horizontales en pantallas, tanques, piscinas y tubos. Colocación con Flex PU 40.

Rollos de 5 mt

Espesor de H<sup>2</sup> menor a 0,15 m - 20x10 mm

Espesor de H<sup>2</sup> mayor a 0,15 m - 19x25 mm

# Institucional

## ACCESORIOS



Telas de refuerzos, limpiadores de cemento y moho y pistolas aplicadoras



**TELAFIX RESINADA**

Tela de poliéster para refuerzo de aislación.

Ancho 1 - 1,5 mt x 50ml / m<sup>2</sup> - Rollos de 50 - 75 m<sup>2</sup>



**CLEAN CEMENTO**

Líquido removedor de concreto y mortero.

1lt - 20 lts - 200 lts



**CLEAN WALL**

Limpiador Antihongo.

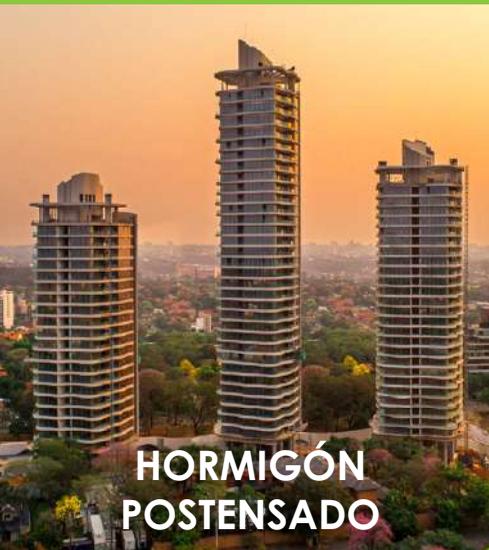
1lt - 20 lts - 200 lts

15-20m<sup>2</sup> xlt



**PISTOLAS APLICADORAS**

Pistolas Aplicadoras de 300 - 600 ml - dobles.



HORMIGÓN POSTENSADO



PISOS DE HORMIGÓN



AISLACIÓN

Soluciones con **Garantía 45** MAS DE Años



## Respaldo Internacional

## MAMPOSTERÍA



Mampostería sin fisuras y sin humedad, optimizando costos, a través de aditivos y refuerzos especiales.



**SINKAL**

Sustituto de cal.

1lt - 5lts - 10lts - 20lts - 200lts

2lts por tambor de agua



**LIGAPLAST**

Adhesivo para H<sup>2</sup> y mortero.

1lt - 5lts - 10lts - 20lts - 200lts

1lt/16 m<sup>2</sup>



**HIDROPLAST**

Hidrófugo para revocos.

1lt - 5lts - 10lts - 20lts - 200lts

20 m<sup>2</sup>/lt por cm de revoque



**EMCEPHOB WM**

Hidrorrepelente siliconado transparente en base acuosa, impermeabiliza manteniendo la apariencia de la base, es permeable al vapor y disminuye aparición de eflorescencias.

18 litros

0,20 a 0,25 L/m<sup>2</sup>



**TELAFIX VINITRINCA**

Refuerzo para evitar fisuras entre H<sup>2</sup> y mampostería. Se aplica con MC Proof 500.

Ancho 20 cm - 1mt / Rollo x 50ml



**FIBERPLUS 150 (MICROFIBRA)**

Micro Fibra de polipropileno para evitar fisuras.

Bolsas de 600 grr, con 7 paquetes de 85 gr

85gr por bolsa de cemento



Obra NAVIS - TOSA - Tecinci

# HORMIGÓN POSTENSADO

“Hacemos estructuras optimizadas, seguras y económicas”

Obra Hangar Latitude

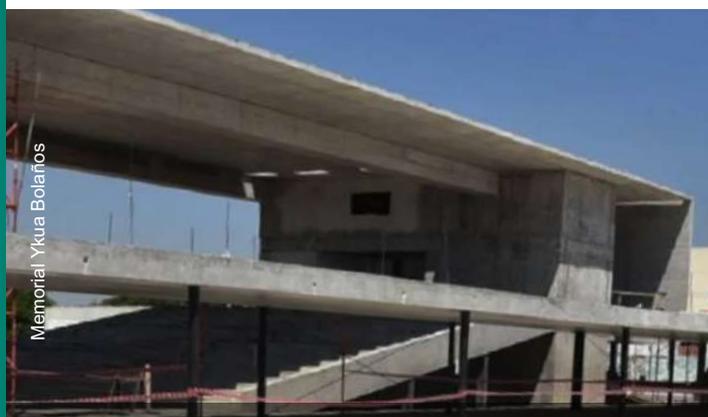
**MEJORA LA CALIDAD ESTRUCTURAL**  
Disminuye las fisuras, deformaciones y juntas de dilatación

Obra Edificio Aramis

**VELOCIDAD DE EJECUCIÓN**  
Desencofrado en 5 a 7 días

Obra Tabacos Paraguay

**ECONOMICO**  
A partir de 6 m en losas sin vigas y 8 m en losas con vigas



Memorial Ykua Bolanos

## GRANDES LUCES

Permite luces amplias entre pilares, losas sin vigas y grandes voladizos



Edificio Jade Park

## LIBERTAD CREATIVA

Los proyectistas pueden lucirse haciendo todo tipo de estructuras, dando flexibilidad de diseño, pero en forma segura y económica



Obra Eminent - JMG

## ANCLAJES DE CONTENCIÓN



Sistema de anclaje en suelo que se utiliza para estabilizar muros de contención en excavaciones. Estos anclajes pueden ser provisorios (durante la construcción) o definitivos. Se puede utilizar los cabos no adherente como adherente, depende del sistema empleado.

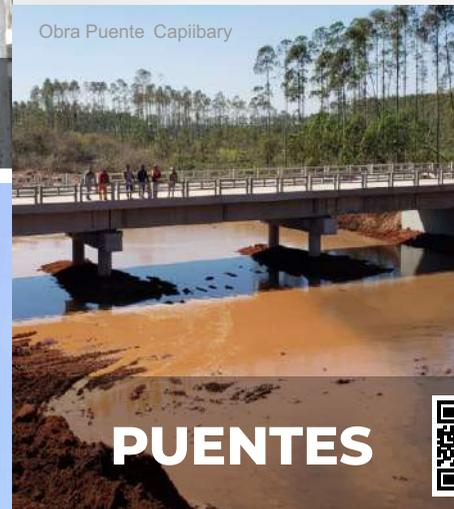
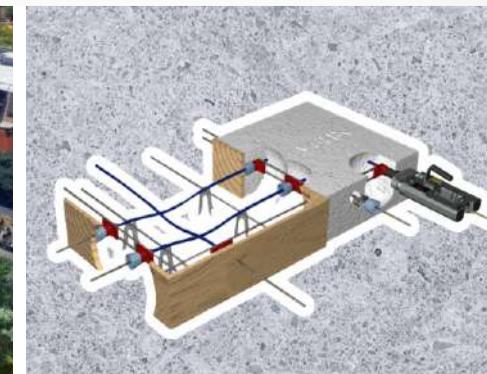
Se utiliza en losas y vigas para adaptar las necesidades estructurales de los clientes, permitiendo:

- Flexibilidad de arquitectura.
- Mayor velocidad de construcción.
- Ahorro 50-70% en varilla y 30% en H<sup>o</sup>.
- Control de calidad del H<sup>o</sup> al tensor.
- Juntas de dilatación hasta 100 mts.
- Pilares no alineados, estructuras curvas, amplios voladizos.



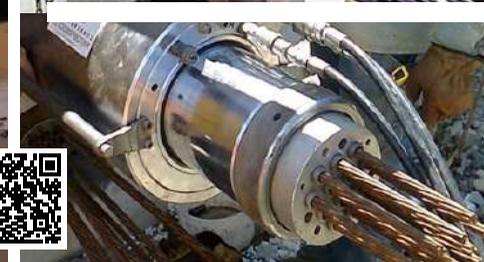
Obra Shopping Mariscal

## EDIFICIOS



Obra Puente Capiibary

## PUENTES



Se utiliza en vigas de puentes de 20 m de luz entre apoyos en adelante, a través del sistema adherente, utilizando vainas metálicas y cabos desnudos. El proceso de ejecución en puentes se realiza en 2 etapas; la 1ra etapa es la colocación de vainas metálicas en el momento del encofrado, luego del vaciado del H<sup>o</sup>, la 2da etapa se colocan los cabos, se tensa y luego se rellena.



Tabacos del Paraguay Jiménez Gaona & Lima



Hotel Bourbon - JG&L 25.000 m<sup>2</sup>



Torre Miranda - TECINCI 19.000 m<sup>2</sup>



Shopping Paris (CDE) 70.000 m<sup>2</sup>



Estacionamiento Nueva Olla CCP

LÍDER EN POSTENSADO DESDE

# 1995



# PISOS DE HORMIGÓN

de nivel internacional

"Garantizamos pisos duraderos y funcionales"



## NIVELADORA LASER

Gracias al uso de la niveladora laser Somero S10A, líder a nivel mundial en Laser Screed, **garantizamos velocidad y precisión** en esparcir, vibrar y nivelar el hormigón, con una productividad diaria de 1.000 m<sup>2</sup> de pisos super planos y 2.000 m<sup>2</sup> en pisos estándares.



## DURABILIDAD



Con el sistema de densificado de hormigón de **ASHFORD FORMULA** logramos que la superficie del piso se convierta en una masa sólida y garantizamos que el piso no desprenda polvo, elevando su resistencia al tránsito, sellando el piso para disminuir las manchas y brindando un brillo sostenible siguiendo un correcto plan de mantenimiento.

Garantía 20 años antipolvo de Curecrete USA al propietario de la edificación.

*"Un piso duradero, asegura un cliente satisfecho"*



### PROYECTO

Elaboramos y validamos proyectos de pisos, que cumplan con estándares internacionales.



### GARANTÍA

Garantizamos funcionalidad, planicidad y nivelación y que el piso no desprenda polvo.



### TIPOS DE REFUERZOS

Refuerzos según objetivos, cabos postensados, macrofibras, fibras de acero y varillas de hierro.



## RESPALDO INTERNACIONAL

Todo lo proyectado y ejecutado, cuenta con acompañamiento del más alto nivel mundial.



## PISOS SUPER PLANO

Contamos con la tecnología, el expertise y la experiencia para garantizar pisos super planos, acorde a los más altos estándares.



## PLANICIDAD Y NIVELACIÓN



Números FF y FL según la norma ACI 302.1R-04			
REGULARIDAD	FF	FL	USO TÍPICO
Corriente	20	15	Pisos No críticos: áreas no públicas, losas de estacionamiento.
Moderadamente Plano	25	20	Áreas alfombradas de oficinas comerciales o ligeramente transitadas/edificios industriales.
Plano	35	25	Pisos de naves industriales con tránsito medio a pesado.
Muy plano	45	35	Naves industriales con estanterías en altura, pistas de patinaje sobre hielo o de ruedas, pisos de gimnasios.
Súper plano	>50	>50	Estudios de grabación, cine y televisión.

Dependiendo del proyecto, establecemos los niveles de Planicidad y Nivelación en base a la norma ACI 302.1R04. **Única empresa en Paraguay que puede validar los números FF/FL obtenidos en obra**, al contar con tecnología Dipstick de FACE para validación de pisos super planos siguiendo la norma ASTM E1155.

# AISLACIÓN PREMIUM TPO

**Firestone**  
Firestone Building Products



El sistema Firestone para aislación hidrófuga y térmica, ofrece la combinación más duradera y eficiente para techos de chapa y grandes losas. Sistema compuesto de TPO (membrana prefabricada poliolefino termoplástica con alma de poliéster) y POLYISO (poliisocianurato).

**DURABILIDAD**  
Más de 25 años de vida útil

**RESISTENCIA AL VIENTO**  
Soporta vientos de más de 120 km/h

**POCA PENDIENTE**  
No requiere pendiente mayor de 3%.

**GARANTÍA**

Plastizil, empresa certificada por Firestone, permite realizar trabajos con la GARANTÍA RED SHIELD FIRESTONE USA al propietario.

**AISLACIÓN TÉRMICA**

El POLYISO ofrece la más alta eficiencia térmica, cumple con las normas ASTM 1289 y la FM Clase 1 y el TPO con 79% de reflexión solar, ambos ofrecen la mejor eficiencia térmica y la mayor seguridad.

**AISLACIÓN DE POLIURETANO**

**AISLACIÓN POR CRISTALIZACIÓN E INYECCIÓN**

**Obra ITAIPU**

Impermeabilización líquida de poliuretano aromático, que al curarse, forma una membrana de alta durabilidad a la intemperie (más de 25 años), gran elasticidad (más de 900%).

Indicado para grandes y pequeñas superficies. Resiste tránsito al aplicar poliuretano alifático como protección.

**AISLACIÓN POR CRISTALIZACIÓN E INYECCIÓN**

**Cristalización**

**Inyección**

La impermeabilización por cristalización sellan las microfisuras hasta 0,4 mm de espesor, con alta efectividad en estructuras de H° enterradas, como tanques, piscinas, pantallas, fosas, reservorios y losas.

Las inyecciones de poliuretano se utilizan para relleno e impermeabilización de fisuras y coqueas, acompañando los movimientos estructurales. Ambos sistemas son permanentes.

**AISLACIÓN CON GEOMEMBRANA**

**Obra Aquavillage**

Sistema de impermeabilización con geomembranas de PEAD (Polietileno de Alta Densidad). Con resistencia a agentes agresivos y resistencia a rayos UV.

Indicado para lagunas artificiales, tajamares, plantas de tratamientos industriales y tratamiento de efluentes.

**AISLACIÓN ACRÍLICA**

**Obra Civis Alpha**

Impermeabilización líquida de acrílico, que al curarse, forma una membrana continua, sin uniones.

Indicado para losas hasta 150 m<sup>2</sup>, balcones, juntas de dilatación, sellado de fisuras, azoteas, canalones, fachadas, paredes, etc.

**AISLACIÓN ASFÁLTICA**

**Obra Hospital la Costa**

La impermeabilización asfáltica se realiza con membranas asfálticas prefabricadas. Pueden ser con o sin alma de geotextil, con asfalto modificado con polímeros para mayor durabilidad. Con diferentes terminaciones, para protegerlo o dejarlo expuesto a la intemperie.

Indicado para azoteas, jardines, pantallas externas, losas de estacionamientos, etc.

**AISLACIÓN CEMENTICIA**

**Obra Ancora**

Impermeabilización en base a cementos resinados, con diferentes niveles de flexibilidad, semi-flexible, flexible y ultra flexible. El sistema semi-flexible se utiliza en baños pequeños, pantallas, tanques y fosa de ascensor; el flexible para tanques, piscinas enterradas y balcones y el ultra flexible para reservorios, piscinas elevadas y losas hasta 300 m<sup>2</sup> expuestos.



# Plastizil

TECNOLOGIA CONSTRUCTIVA

*Soluciones con*  
*Garantía* **45** MAS DE  
**Años**



Escanea nuestros datos

 (+595 984) 500 400  
 (+595 21) 500 400

[www.plastizil.com](http://www.plastizil.com) - [info@plastizil.com](mailto:info@plastizil.com)  
Pastore N° 1370, Asunción, Paraguay