

SOLUCIONES PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

OFICINA PRINCIPAL: Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87 • WWW.TOXEMENT.COM.CO

OFICINAS NACIONALES: • Medellín: (4) 448 01 21. • Cali: (2) 524 23 25. • Barranquilla: (5) 380 80 23 / 382 05 22.

• Bucaramanga: (7) 690 96 51 / 691 52 14. • Cartagena: (5) 653 62 31 / 653 62 47.



Síguenos como **toxement**



**EUCLID GROUP
TOXEMENT**

SOLUCIONES PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



Proyecto Hidrosogamoso.

ADITIVOS PARA CONCRETO LANZADO.



EUCOSHOT AF - 300 Y EUCOSHOT AF - 600

Aditivo acelerante líquido libre de álcalis para concreto y mortero.

Es recomendado para concreto o mortero lanzado por vía húmeda, en donde se requieran resistencias iniciales y finales elevadas en:

- Sostenimiento y recubrimiento en túneles viales y minería subterránea.
- Sostenimiento y estabilización de taludes.
- Construcción de canales, piscinas y estanques.
- En la ejecución de bóvedas y losas en edificaciones.
- Reparación de concreto deteriorado.
- En toda aplicación donde se requiere concreto o mortero.

EUCOSHOT 962

Acelerante líquido alcalino para concretos y morteros proyectados.

Se usa como acelerante para concreto lanzado en:

- Soporte de roca en proyectos de minería.
- Sostenibilidad y protección de túneles.
- Estabilización de taludes.
- Construcción de canales.
- Elaboración de recubrimientos definitivos de concreto lanzado a diferentes espesores.
- Reparación de concreto deteriorado.
- Sellado de filtraciones.

TUF STRAND SF

Fibras sintéticas estructurales.

Concreto lanzado (recubrimiento de túneles, construcción de piscinas, estabilización de taludes).

- Pavimentos y Whitetopping.
- Pisos de concreto en centros de distribución, pisos industriales, pisos de bodegas.

ADITIVOS REDUCTORES DE AGUA DE ALTO RANGO.



Proyecto Central Hidroeléctrica PORCE.

PLASTOL HR - DM PLUS

Aditivo reductor de agua de alto rango con moderado retardo para concreto.

Se utiliza principalmente en:

- Concreto con relación agua: cemento baja.
- Concretos con agregados que generan mezclas ásperas y poco cohesivas.
- Concretos para estructuras hidráulicas, enterradas o en contacto permanente con agua.
- Concretos bombeables.
- Para lograr plasticidad en concretos para lanzado vía húmeda.
- En procesos constructivos como formaletas deslizantes en donde se requiere alta manejabilidad y excelentes acabados.
- En general para todos los propósitos de un concreto premezclado.
- Concreto de alto desempeño.

PLASTOL EXTENDER 3000

Aditivo reductor de agua de alto rango con trabajabilidad extendida.

Concretos que requiere buen desempeño en manejabilidad.:

- Colocación de concreto en todo tipo de clima y/o a largas distancias de la planta de fabricación.
- Procesos de colocación lentos.
- Para concretos de alto desempeño, mejorando las características en estado fresco y endurecido.
- Concretos con alto asentamiento.
- Concretos prefabricados pretensados o post - tensados.

EUCON 37

Reductor de agua de alto poder.

Concreto de alto desempeño.

- Concreto premezclado en general.
- Concreto fuertemente reforzado.
- Concreto para losas y concreto masivo.
- Concreto con relación baja de agua / cemento.
- Concreto superfluido.

EUCON 537 - 1

Reductor de agua de alto rango y retardante.

Se utiliza principalmente en:

- Concreto Reforzado.
- Concreto de alta resistencia.
- Pisos Industriales.
- Concretos Preesforzados.
- Concretos Bombeados.
- Concretos autonivelantes.
- Fundir concretos en clima cálido.
- Como reductor de agua, para incremento considerable de resistencias.
- Disminuye la segregación y aumenta la cohesividad del concreto fluido.
- Densifica la mezcla aumentando considerable la impermeabilidad del concreto.
- Permite dosificar en planta y transportar el concreto.
- No tiene cloruros ni agentes corrosivos.

EUCON 35 F - 1

Reductor de agua de alto poder fluidificante para concreto.

Se utiliza principalmente en:

- Reduce la permeabilidad de la mezcla.
- Densifica el concreto y disminuye el riesgo de hormigueros.
- No contiene cloruros ni agentes corrosivos.
- Elimina la segregación de los componentes del hormigón.
- Disminuye la exudación.
- Disminuye las retracciones por fraguado.
- Acelera las resistencias de diseño.
- Reduce costos por facilidad de colocación del concreto.
- El concreto adicionado con EUCON 35 F - 1 mantiene las características plásticas entre 15 y 45 minutos.

Dependiendo de: Tipo de cemento, diseño de mezcla, relación A/C, temperatura y dosis empleada.



Proyecto CEDIS Mercurio - Bogotá.



Proyecto Las Brisas - Costa Rica.

ADITIVOS ACELERANTES.



ACCELGUARD 90

Aditivo acelerante y reductor de agua sin cloruros.

Colocación de concreto en climas fríos.

- Concreto estructural y convencional.
- Mortero y bloques de concreto.
- Concreto prefabricado y concreto pretensado.

ADITIVOS ESPECIALES.

EUCON MSA MICROSILICA

Humo de Sílice para obtener concretos de alta resistencia.

Concreto de altas resistencias mecánicas

- Concreto de alta densidad.
- Concreto de alta durabilidad.
- Concreto en ambientes marinos.
- Pilotajes.
- Cimentaciones.
- Plantas de tratamiento de agua.

EUCON W.O.

Estabilizador para cemento y aditivo retardante.

Elementos prefabricados densamente armados, que requieren tiempo de permanencia de fluidez determinado para asegurar su adecuada colocación continua.

- Pilotes realizados in situ que requieren concreto con un tiempo determinado de fluidez.
- Estructuras de concreto con requerimientos de alta resistencia mecánica, cuya trabajabilidad deba ser controlada.
- Transporte del concreto a lugares lejanos a la planta productora.
- Promueve el uso racional de los materiales para la producción del concreto.



Proyecto PTAR - Medellín.



EUCO FILL

Expansor de volumen para inyecciones de mortero o pasta de cemento.

Se recomienda para rellenar volúmenes o espacios vacíos confinados por superficies en hormigón, roca o materiales silíceos en:

- Llenado de fisuras y grietas sin movimiento.
- Ductos para cables o postensado.
- Inyecciones de mortero o pasta en roca u hormigón.

COMPUESTOS CURADORES Y SELLADORES.



EUCO CURADOR ER

Curador para concreto base acuosa de fácil remoción.

Pisos industriales y comerciales:

- Bodegas y centros de almacenamiento.
- Concretos que posteriormente van a recibir un terminado.
- Donde no se desee una membrana que permanezca a largo plazo sobre el concreto.

CURASEAL PF PLUS

Curador para hormigón y mortero en exteriores.

Losas de hormigón.

- Concretos expuestos a condiciones severas de temperaturas.
- Concretos expuestos a fuertes corrientes de aire.

VARIOS TRATAMIENTOS DE SUPERFICIES Y LIMPIADORES.



Proyecto Hidrosogamoso.

FORMSHIELD WB

Agente desmoldante y protector para formaletas.

- Es usado para permitir una rápida y limpia liberación de las formaletas, minimizando la Preparación para su reutilización.
- Puede ser usado en formaletas metálicas, plásticas y de madera aceitada previamente o sin tratar.
- Previene la corrosión de las formaletas de metal prolongando su vida útil.
- Genera una superficie más suave y densa reduciendo los tratamientos de pulido necesarios para la mayoría de concretos arquitectónicos.
- Prolonga la vida de las formaletas de madera previniendo la penetración de agua y el consiguiente deterioro de la misma.
- Minimiza el tiempo de acabado debido a que previene la aparición de manchas y líneas.
- Reduce la transferencia de las vetas de la madera a la superficie del concreto.

CRAS

Agente demoledor no explosivo.

Es utilizado en la demolición de roca, mármol, granito y concreto.

- Cuando se requiere demoler elementos, conformados por concreto armado.
- Se deben planificar cortes del acero debilitándolo, aumentando la posibilidad de éxito del agente demoledor.



TRATAMIENTOS PARA MUROS.



Proyecto Canal de Panamá.

VANDEX SUPER GRAY / SUPER WHITE

Impermeabilizante protector del concreto por cristalización.

Se puede usar en aplicaciones como:

- Muros de contención, cimentaciones y tanques de almacenamiento.
- Sótanos y muros subterráneos.
- Losas de concreto (pisos, techos, balcones, etc).
- Plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Depósitos de agua.
- Piscinas.
- Juntas de construcción.
- Canales.
- Puentes, etc.

PARASEAL

Sistema de doble impermeabilización de membrana: Polietileno de alta densidad (HDPE) y Bentonita.

Es una membrana impermeabilizante diseñada para uso en estructuras entre placas. Es excelente para impermeabilizar muros de cimentación fundidos o fabricados en bloque, fosos de ascensores, losas de parqueaderos y plazoletas. PARASEAL tiene un desempeño excelente cuando se utiliza bajo condiciones de cargas hidrostáticas altas e instalado antes del vertimiento del concreto en muros retenedores, ductos para ascensores, etc.



Proyecto Deprimido Concejo de Bogotá.

REPARACIÓN DE PLACAS Y PAVIMENTOS DE CONCRETO.



Proyecto Ruta del Sol.

DURAL 452 GEL

Sistema epóxico para anclajes y adhesivo en diferentes aplicaciones.

Anclaje de pernos y varillas.

- Adhesión, anclaje o reparación de diferentes elementos tanto en uso vertical como horizontal.

DURAL 335

Sellador - Sanador epóxico penetrante de ultra baja viscosidad para grietas.

Se utiliza en interiores y exteriores para sellar losas, llenado de grietas por gravedad e inyección a presión en:

- Plataformas para puentes.
- Plataformas y rampas para estacionamientos.
- Pistas en aeropuertos.
- Vías.
- Bodegas.

GROUTS Y ANCLAJES PARA OBRA CIVIL, EQUIPOS Y MAQUINARIA.



Proyecto Grouting Araguaey.

EUCO 455 GEL

Adhesivo epóxico de alto módulo para anclaje.

Se recomienda como adhesivo de concreto endurecido, anclaje de pernos y varillas, aplicaciones sobre cabeza, tratamiento de grietas anchas, llenado de huecos y vacíos.



HI FLOW GROUT

Relleno sin contracciones con alto tiempo de manejabilidad.

Relleno de precisión de muy alta resistencia, durabilidad y apoyo uniforme.

- Anclaje de pernos, platinas, rieles, columnas y cimientos.
- Nivelación de platinas en maquinaria en donde no se permita ningún tipo de contracción como: bombas, compresores, generadores, motores, etc.
- Reparación de hormigueros en elementos estructurales.
- Aplicaciones donde se desee obtener apoyo uniforme y altas resistencias.

E3F GROUT

Anclaje epóxico y mortero de nivelación.

E3F GROUT es recomendado en el anclaje de pernos para la instalación de maquinaria, anclaje de elementos estructurales, nivelación de platinas y en general como mortero nivelante y sin contracciones, donde se requieran excelentes condiciones que no se puedan lograr con morteros de cemento Portland normal. E3F GROUT es utilizado principalmente para anclaje de maquinaria sometida a vibración.

EUCO ANCLAJE FORZA L

Cartuchos base cemento de fraguado lento para anclaje de pernos.

Anclaje de varillas corrugadas de refuerzo, pernos de anclaje de rosca continua o cables, en túneles y obras subterráneas, en barrenos hasta de 12 m de profundidad.



JUNTAS Y SELLANTES.



VULKEM 45 SSL

Sellante monocomponente de Poliuretano semi - auto nivelante para uso sobre concreto nuevo o con humedad.

Se ha formulado para ser utilizado en juntas de expansión en aceras, plataformas, plazas, pisos, y cualquier otra superficie horizontal con inclinaciones de hasta 6% (e.g. 1" de elevación por cada recorrido de 16").

VULKEM 116

Sellante elastomérico impermeable de poliuretano de alto desempeño y secado normal.

Es un excelente sellante de uso general diseñado para usar en concretos prefabricados, mampostería, perímetros de ventanas, puertas y tipos similares de juntas de construcción y dilatación, así como en fisuras. VULKEM 116 está diseñado para uso en exterior. VULKEM 116 puede ser usado en superficies que se encuentren en contacto con carburantes.

SELLASIL SOPORTE

Soporte base para sello en juntas de dilatación.

SELLASIL SOPORTE es recomendado especialmente para ser usado en juntas de expansión y dilatación, en pantallas, en parqueaderos, pisos, etc.

JUNTA JEENE

Junta elástica expansiva nucleada estructural.

Es recomendada para el sello de todo tipo de estructuras donde se prevean movimientos con o sin presiones hidrostáticas, como en:

- Puentes.
- Vías.
- Túneles.
- Piscinas.
- Canales.
- Box Couvers.
- Aeropuertos.
- Embalses.
- Pisos y paredes en parqueaderos, construcciones residenciales, hospitalarias, comerciales e industriales.



Proyecto Central Hidroeléctrica PORCE.

REPARACIÓN VERTICAL Y SOBRE CABEZA.

VERTICOAT No. 1

Mortero acrílico impermeable monocomponente para reparaciones de bajo espesor en superficies verticales o invertidas.

Recubrimiento impermeable, de bajo espesor, usado en reparación de tanques y piscinas.

- Como mortero adhesivo para enchapes, baldosas, etc.
- Para reparaciones en donde se requieren morteros de pequeños espesores en postes, vigas, voladizos, balcones, etc.
- Para adherir paneles de prefabricados ligeros, paneles de aislamiento, etc.
- Para reparación de concreto con hormigueros en bajos espesores.
- Reparaciones en bajos espesores de aristas.
- Reparación de estructuras marinas.



Proyecto Puente de la Madre Laura - Medellín.

EUCO INYECCION 100

Inyección para grietas estructurales, insensible a la humedad.

Es recomendado como un tratamiento para grietas inactivas, originadas por retracciones, cargas prematuras, asentamientos diferenciales, movimientos sísmicos, etc.

ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS EPÓXICOS



Proyecto Canal de Panamá.

EPOTOC 1-1

Adhesivo epóxico para pega de concreto nuevo a endurecido.

Es especialmente recomendado para adherir concreto nuevo a concreto viejo o endurecido.

- Para adherir reparaciones en elementos estructurales.
- Elementos prefabricados.
- Para adherir morteros epóxicos en superficies húmedas.

EPOTOC L

Es una soldadura epóxica de dos componentes, con prolongado tiempo de colocación (Pot Life).

Ideal para adherir concreto nueva a viejo o endurecido en zonas donde las temperaturas del medio son severas.

- Mayor tiempo disponible para aplicación.
- Altas resistencias de adherencia.
- Fácil aplicación.

TOC 50-10

Mortero epóxico para reparación y pega de elementos de concreto.

- Reparación y pega de elementos y accesorios de fibrocemento, como tejas, canales, canaletas, tanques para agua, tubería de presión de alcantarillado, ductos eléctricos, etc.
- Reparación y pega de tejas de barro.
- Confección, armada, fijación y reparación de elementos prefabricados y/o estructurales en fachadas.
- Reparación y pega de elementos en concreto: Recuperación de bordes y fisuras en muros y losas de piscinas.
- Reparación de superficies horizontales invertidas que requieran resistencias mecánicas.

SOLUCIONES PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA



Proyecto Canal de Panamá.



EUCLID GROUP TOXEMENT

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7
Tocancipá - Colombia
PBX: (1) 869 87 87

OFICINAS NACIONALES:

- Medellín: (4) 448 01 21.
- Cali: (2) 524 23 25.
- Barranquilla: (5) 380 80 23 / 382 05 22.
- Bucaramanga: (7) 690 96 51 / 691 52 14.
- Cartagena: (5) 653 62 31 / 653 62 47.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



Síguenos como **toxement**



theeuclidgroup.com