



EUCLID CHEMICAL



EUCLID CHEMICAL

LIDER MUNDIAL EN TECNOLOGIAS
PARA EL HORMIGON

- FIBRAS
- ADITIVOS
- HORMIGON ARQUITECTONICO
- TRATAMIENTO DE JUNTAS



EUCLID CHEMICAL
CHILE





TUF-STRAND SF

FIBRAS SINTÉTICAS ESTRUCTURALES

TUF - STRAND son fibras sintéticas estructurales mezcla de polipropileno / polietileno, monofilamento las cuales se auto fibrilan cuando se incorporan en la mezcla de hormigón, utilizadas exitosamente para reemplazar la malla electrosoldada y las fibras metálicas en una amplia variedad de aplicaciones



TUF STRAND MAXTEN

Son macro fibras sintéticas usadas para reemplazar la malla electrosoldada y las fibras metálicas en pisos o pavimentos, como refuerzo secundario (refuerzo por temperatura). Cumple con la norma ASTM C-1116.

TUF – STRAND SF

Cumple con las partes aplicables del International Code Council (ICC), criterio de aceptación AC 32 para fibras sintéticas, tienen certificación UL para uso en construcción de sistemas metaldeck y son reconocidas por ACI 360 R-06 y SDI / ANSI.CI.O como alternativas al reforzamiento con malla electrosoldada. Cumple con la norma ASTM C-1116

TUF – STRAND SF CE

La versión **CE** de Tuf strand SF cumplen con la norma EN 14889-2 Fibras para hormigón como Clase II.



EUCON VANDEX™-AM 10

ADITIVO INTEGRAL PARA IMPERMEABILIZACION

VANDEX AM-10 es un aditivo integral por cristalización en polvo, especialmente formulado para Interactuar con la estructura de los poros capilares del hormigón, promoviendo un sistema de impermeabilización que permanece como parte de la masa del hormigón bloqueando poros y capilares, reduciendo la contracción en el hormigón, pero permitiendo el paso del vapor de agua.

EUCON VANDEX AM-10 tiene las siguientes características y beneficios:

- Reduce o elimina la penetración del agua
- No produce efecto inverso en la resistencia a la compresión
- Sirve para impermeabilización de interior o exterior
- Fácil de utilizar ya que es un material en polvo
- Mejora la resistencia química en el hormigón

El hormigón contiene millones de poros capilares y pequeñas fisuras que permiten la penetración y filtración del agua en su interior. Este fenómeno se conoce como «absorción capilar».

La absorción capilar se produce cuando hay agua en un lado del hormigón, pero solo en caso de que exista una diferencia de humedad entre ambos lados.

El resultado es la aparición de humedad en la parte seca del hormigón y, sobre todo en el caso de estructuras subterráneas, una infiltración de agua visible. Con los iones de cloruro y oxígeno, unido con la corrosión del acero de refuerzo, es inevitable que se produzca el consiguiente agrietamiento y fragmentación del hormigón.





LINEA EUCON

ADITIVOS PLASTIFICANTES PARA HORMIGÓN

ADITIVOS líquidos formulados a base de polímeros orgánicos, reductores de agua que actúan disminuyendo la relación agua-cemento del hormigón.

EUCON 610-SR

Desarrollado para todo tipo de hormigón que requiera plastificar o mantener la docilidad en el tiempo en un rango moderado, con retardo controlado.

EUCON 412

Desarrollado para todo tipo de hormigón que requiera plastificar o mantener la docilidad en el tiempo, y con un mayor retardo.

EUCON SP100

Aditivo Superplastificante sin retardo

LINEA PLASTOL

HIPERPLASTIFICANTES DE ALTO RENDIMIENTO

ADITIVOS reductores de agua base policarboxilatos de alto rango, la línea incluye distintos aditivos dependiendo de la aplicación, tiempos de docilidad requeridos, fluidez y/o reducción de razón agua cemento.

PLASTOL MIX

Hiperplastificante de alta concentración, diseñado como reductor de agua de alto poder para obtener hormigón de alta resistencia, con gran capacidad de reducción de agua.

PLASTOL 1000

Hiperplastificante de alta concentración, con una gran capacidad de reducción de agua, para la fabricación de hormigones de alta calidad donde se requieran altas resistencias iniciales, en especial en hormigones para elementos prefabricados y/o autocompactantes.

PLASTOL M80

Hiperplastificante reductor de agua de alto rango para hormigón y morteros.

PLASTOL M60

Superplastificante, en base a policarboxilatos.

LINEA GUNITEC

ADITIVOS ACELERANTES DE FRAGUADO, LIBRE DE ÁLCALIS PARA HORMIGÓN PROYECTADO

ADITIVOS líquidos formulados en base a sales de aluminio libre álcalis, desarrollados como acelerantes para hormigones proyectados. Actúa reduciendo los tiempos de fraguado y acelerando el desarrollo de las resistencias mecánicas iniciales.

GUNITEC 10 AFL

Acelerante para Shotcrete de rango medio.

GUNITEC 16 AFL

Acelerante para Shotcrete de Alto desempeño.

GUNITEC 16 AFL PLUS

Acelerante de Shotcrete con exigencia de resistencia muy temprana.

LINEA TBM

ADITIVOS PARA EQUIPOS TBM

ADITIVOS líquidos especializados para sistemas de lechada bi-componente para excavaciones con equipos TBM.

EUCO CONTROL TBM

Controlador de hidratación del cemento desarrolla para sistema de tuneladora TBM.

EUCON GUNITEC 600

Acelerante y modificador de viscosidad para lechadas bi-componentes.





HORMIGON ARQUITECTONICO

HORMIGONES PIGMENTADOS,
MUROS ARQUITECTONICOS
PAVIMENTOS ESTAMPADOS

En Chile, el hormigón sigue siendo el material preferente para la construcción, sin embargo pocos profesionales de la industria conocen cómo agregar valor a sus propiedades y aplicaciones a un nivel que cumpla tanto funcional como estéticamente.



Numerosos proyectos de urbanismo, plazas, parques, colegios, universidades, centros comerciales y hoteles han recibido la asistencia especializada de INCRETE, en los cuales se ha aprovechado la versatilidad y belleza del hormigón en aplicaciones tales como estampados, texturas personalizadas y pigmentación del hormigón en todo tipo de estructuras.

Nuestra línea de productos INCRETE es líder en soluciones para hormigón arquitectónico, apoya mediante un servicio de consultoría y especificación libre de costo a arquitectos e ingenieros, con el objetivo de implementar nuevas tecnologías y optimizar recursos, otorgando soluciones que benefician al usuario final, mandantes y profesionales de obra.

Algunos de los sistemas más solicitados son:

- Pavimentos de Hormigón Estampado
- Muros de Hormigón Texturado
- Hormigones Pigmentados en masa
- Sistemas de morteros decorativos
- Moldes y texturas para encofrados

VULKEM® 45 SSL

SELLO MONOCOMPONENTE
SEMI-AUTONIVELANTE

Vulkem® 45 SSL es un sello de poliuretano de bajo módulo para juntas de hormigón que cura con la humedad presente en el ambiente.

Provee una resistencia excepcional al desgaste. Al ser un producto de última generación, no requiere de un catalizador (o componente B) para generar la reacción, sino que, Vulkem® 45 SSL, cataliza con la humedad presente en el ambiente.

Vulkem® 45 SSL está aprobado por el Laboratorio Nacional de Viabilidad según Norma SS-S-200 E, según certificado de ensaye N°531/167.



Euclid Chemical es un fabricante líder mundial de productos químicos especializados para la industria de la construcción en hormigón durante más de un siglo.



EUCLID CHEMICAL

EUCLID CHEMICAL CHILE
Santa Isabel 585, Lampa
clientes@productoscave.com
Mesa Central (56-2) 2666 6500
Servicio al Cliente (56-2) 2666 6581
www.productoscave.com



EUCLID GROUP