

CATÁLOGO TÉCNICO

CORDONES & SELLOS HIDRÓFUGOS

Cordones hidroexpansivos, selladores ignífugos y adhesivos de poliuretano para juntas de construcción, impermeabilización y protección contra el fuego.

VOL. 02

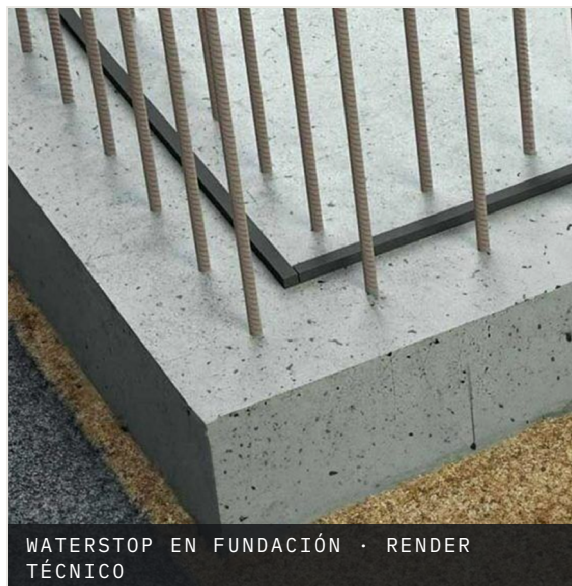
SOLUCIONES INNOVADORAS EN CONSTRUCCIÓN

— LA EMPRESA

QUIÉNES SOMOS

Empresa compuesta por diversos profesionales en el ámbito de la construcción. Nuestra experiencia de más de 16 años nos hace destacar en el mercado, ya que facilitamos soluciones innovadoras capaces de satisfacer al cliente más exigente por su gran calidad e instalación oportuna.

Trabajamos con proveedores certificados a nivel nacional e internacional, y contamos con el respaldo de laboratorios como DICTUC, IDIEM, CESMEC, SGS, UL y DTS, garantizando soluciones confiables y certificadas. Poseemos además un equipo cohesionado, proactivo y comprometido, con el que abordamos de manera práctica desafíos arquitectónicos y estructurales con respuestas certeras y garantía de instalación.



WATERSTOP EN FUNDACIÓN · RENDER TÉCNICO

+16

AÑOS DE EXPERIENCIA

600%

EXPANSIÓN HIDRÁULICA

1200°C

RESISTENCIA AL FUEGO

6

LABORATORIOS DE RESPALDO

RESPALDO DE LABORATORIOS CERTIFICADOS
DICTUC
IDIEM
CESMEC
SGS
UL
DTS

CONTENIDO

ÍNDICE

CORDONES HIDROEXPANSIVOS
SELLOS IGNÍFUGOS & DE POLIURETANO

CORDONES HIDROEXPANSIVOS 01

HYPERSTOP PN Waterstop de bentonita sódica **05**

HYPERSTOP PZ Cordón hidrofílico en base a **06**

SELLOS IGNÍFUGOS & PU 02

KASTAR 763 Sellador de silicona resistent... **08**

KASTAR 112 PU-60 Sellador y adhesivo de p... **09**

KASTAR 113 PU-40 Sellador de poliuretano d... **10**

3

5

SECCIÓN 01 — HIDROEXPANSIVOS

CORDONES HIDROEXPANSIVOS

Cordones selladores hidrofílicos que se expanden al contacto con el agua, obturando juntas frías y de construcción en muros, losas y radiers de hormigón. Ideales para obras subterráneas e ingeniería civil.

HYPERSTOP PN

HYPERSTOP PZ

CORDÓN HIDROEXPANSIVO

HYPERSTOP PN

WATERSTOP DE BENTONITA SÓDICA

TECNOING

CÓD. HYPERSTOP PN
SECCIÓN 01 · CORDONES


CORDÓN DE BENTONITA



INSTALACIÓN EN FUNDACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cordón sellador hidrofílico conformado por una mezcla homogénea de **bentonita sódica y butilo** en proporciones de 75% y 25% respectivamente. Al contacto con el agua se expande, realizando una perfecta obturación de la infiltración en la junta y cavidades colindantes.

Su activación comienza con el contacto con el ambiente. Posee buena resistencia a la corrosión, especial para construcciones subterráneas sin sufrir daños. Se aplica en juntas frías, de construcción (muros, losas) o en radieres de hormigón.

USOS RECOMENDADOS

INGENIERÍA CIVIL

TÚNELES Y GALERÍAS

ESTANQUES Y PISCINAS

FUNDACIONES

APLICACIONES

- Fosas sépticas, túneles y galerías.
- Tuberías y canales de hormigón.
- Estanques, piscinas y represas.
- Fundaciones, muros y losas en subterráneos.

DATOS TÉCNICOS

HYPERSTOP PN

COMPOSICIÓN	Bentonita 75% · Butilo 25%
EXPANSIÓN	300%
COLOR	Negro
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1,35 ± 5% · ASTM D-71
CONTENIDO HIDROCARBUROS	47% mín · ASTM D-4
PENETRACIÓN	40 mm ± 5% · ASTM D-217
TEMP. DE SERVICIO	-30 °F a 180 °F

CORDÓN HIDROEXPANSIVO

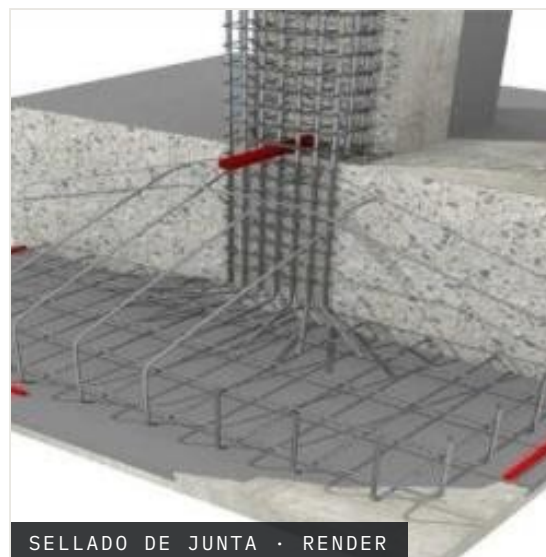
HYPERSTOP PZ

CORDÓN HIDROFÍLICO EN BASE A CAUCHO

TECNOING

CÓD. HYPERSTOP PZ
SECCIÓN 01 · CORDONES


CORDÓN HIDROFÍLICO PZ



SELLADO DE JUNTA · RENDER

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cordón hidrofílico en base a **caucho**, diseñado para impedir la entrada de agua a través de las juntas de construcción de hormigón. Al entrar en contacto con el agua, se expande para formar un sellado positivo contra el concreto.

Fácil y práctico de instalar, con mejor comportamiento elástico y resiliencia. Ampliamente utilizado en ingeniería de tuberías, construcción subterránea, túneles, suministro de agua municipal, drenaje y minería.

USOS RECOMENDADOS

TUBERÍAS

CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA

TÚNELES

DRENAJE · MINERÍA

DATOS TÉCNICOS

HYPERSTOP PZ

BASE	Caucho hidrofílico
TASA DE EXPANSIÓN	600%
DUREZA (ORILLA A)	48 ± 7
FUERZA DE TENSIÓN	3 MPa (mín)
ALARGAMIENTO	350% (mín)
INMERSIÓN REPETIDA	Sin grieta a -20 °C

PRUEBA DE INMERSIÓN EN AGUA

PZ-600

ENSAYO	RESULTADO
FUERZA DE TENSIÓN	2 MPa (mín)
ALARGAMIENTO	250% (mín)
TASA DE EXPANSIÓN	500%



SECCIÓN 02 – IGNÍFUGOS & PU

SELLOS IGNÍFUGOS & POLIURETANO

Selladores resistentes al fuego a base de silicona y adhesivos de poliuretano monocomponente. Soluciones que sellan, pegan y protegen juntas de dilatación, pavimentos y uniones frente al fuego, el agua y el envejecimiento.

KASTAR 763

KASTAR 112 PU-60

KASTAR 113 PU-40

SELLADOR IGNÍFUGO F-60

KASTAR 763

SELLADOR DE SILICONA RESISTENTE AL FUEGO

TECNOING

CÓD. KASTAR 763
SECCIÓN 02 · SELLOS


KASTAR 763 · CARTUCHO Y SALCHICHA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sellador resistente al fuego a base de **silicona neutra**, monocomponente, de curado neutro y fácil de usar. Proporciona el máximo movimiento en juntas resistentes al fuego, combinando excelente adherencia con durabilidad para aplicaciones internas y externas.

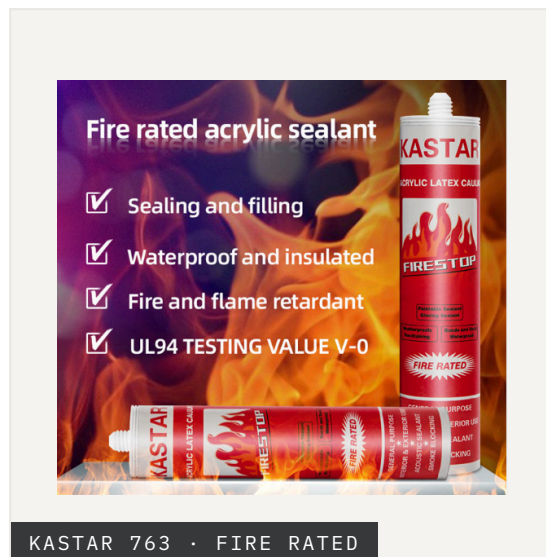
Aísla del ruido y no deja pasar la temperatura. **Más de 4 horas** de resistencia al fuego según EN 1366-4, cumple el grado ignífugo FV-0 y soporta hasta **1200 °C**.

USOS RECOMENDADOS

JUNTAS CORTAFUEGO

INTERIOR Y EXTERIOR

AISLACIÓN ACÚSTICA



KASTAR 763 · FIRE RATED

DATOS TÉCNICOS

KASTAR 763

BASE	Silicona elástica neutra
RESISTENCIA AL FUEGO	+4 h · EN 1366-4
GRADO IGNÍFUGO	FV-0
DUREZA SHORE A	40 ±
CAPACIDAD DE MOVIMIENTO	~33% · ASTM D-412
TEMP. DE APLICACIÓN	+5 °C a +40 °C
PRESENTACIÓN	300 ml · 600 ml (salchicha)

CONSUMO APROXIMADO / 300 ML

KASTAR 763

ANCHO	PROFUNDIDAD	EFICIENCIA
5 MM	3 mm	20 m
10 MM	5 mm	6 m
15 MM	8 mm	2,5 m
20 MM	10 mm	2 m
25 MM	12 mm	1 m

SELLADOR PU-60

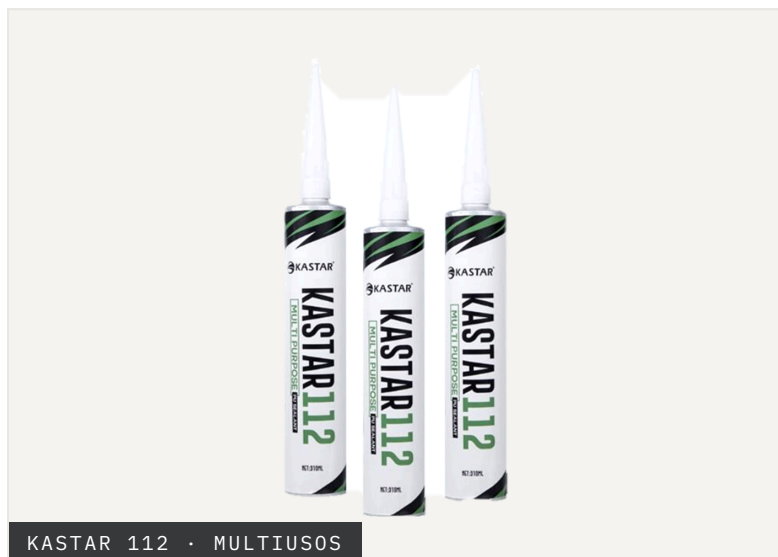
TECNOING

KASTAR 112 PU-60

CÓD. KASTAR 112 PU-60

SECCIÓN 02 · SELLOS

SELLADOR Y ADHESIVO DE POLIURETANO MULTIUSOS



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sellador y adhesivo de **poliuretano multiusos**, monocomponente y de alta calidad. Cura mediante la humedad atmosférica, formando un elastómero resistente, flexible y duradero.

Diseñado para sellado y pegado en transporte, carrocerías, ventanas, paneles y reparaciones, con buena adherencia, resistencia al agua y al envejecimiento frente a condiciones ambientales exigentes.

USOS RECOMENDADOS

JUNTAS DE DILATACIÓN

CARROCERÍAS

CÁMARAS FRIGORÍFICAS

MAMPOSTERÍA

DATOS TÉCNICOS

KASTAR 112 PU-60

ASPECTO	Pasta homogénea negra
DENSIDAD	1,36 g/cm ³
DUREZA SHORE A	60
RESISTENCIA A TRACCIÓN	6,5 MPa
ALARGAMIENTO A ROTURA	450%
TEMP. DE FUNCIONAMIENTO	-40 °C a 90 °C
TEMP. DE APLICACIÓN	+5 °C a +35 °C

SELLADOR PU-40

TECNOING

KASTAR 113 PU-40

CÓD. KASTAR 113 PU-40

SECCIÓN 02 · SELLOS

SELLADOR DE POLIURETANO DE ALTO MÓDULO



KASTAR 113 · SELLADO DE PAVIMENTOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sellador de poliuretano de **alto módulo**, monocomponente y de aplicación con pistola, diseñado para el sellado de juntas en construcción. Cura mediante la humedad atmosférica, formando un material flexible tipo caucho con elasticidad moderada y alta fuerza de adhesión.

Indicado para juntas que requieren buena resistencia mecánica, durabilidad y protección frente a la penetración de agua, polvo u otros agentes externos. Autoadhesivo y fácil de reparar.

USOS RECOMENDADOS

JUNTAS DE DILATACIÓN

SELLADO DE PAVIMENTOS

UNIONES DE TUBERÍAS

DATOS TÉCNICOS

KASTAR 113 PU-40

ASPECTO	Pasta negro / blanco / gris
DENSIDAD	1,35 ± 0,05 g/cm ³
DUREZA SHORE A	46
ALARGAMIENTO A ROTURA	≥ 600%
RECUPERACIÓN ELÁSTICA	≥ 85%
TEMP. DE APLICACIÓN	+5 °C a +35 °C
VIDA ÚTIL	9 meses

CONVERSEMOS SU PROYECTO

SELLAMOS, **PEGAMOS** Y PROTEGEMOS.

PRODUCTOS

Cordones hidroexpansivos,
selladores ignífugos y
adhesivos de poliuretano.

RESPALDO

Laboratorios DICTUC,
IDIEM, CESMEC, SGS, UL
y DTS.

APLICACIÓN

Asesoría técnica e
instalación oportuna en
obra.

RESPALDO DE
LABORATORIOS

