grupo aldomer

alfranjet®

alfranjet®

alfran®
Protect your core

¿CÓMO PODEMOS INSTALAR HORMIGÓN EN MENOS TIEMPO Y CON UNA CALIDAD EXCELENTE?

+ 20 años atendiendo
las necesidades de nuestros clientes

+ 80.000 toneladas
instaladas nos avalan

alfranjet®

alfran®
Protect your core

01

VIBROCOLADO

02

HIGH PRESSURE GUNNING

03

GUNITADO COMVENCIONAL

04

SHOTCRETE

alfranjet®

GAMA alfranjet®

Los hormigones desarrollados para su aplicación mediante proyección vía húmeda (**tecnología Shotcreate)** presenta mejores prestaciones mecánicas frente a proyección seca (gunitado convencional y Gunmix), y rendimientos de instalaciones muy altos.

La calidad de la gama permite su aplicación en cualquier área:

- Hormigones ULCC y NCC
- Muy alta resistencia frente a erosión y abrasión
- Aplicación en áreas de alta exigencia térmica y mecánica

alfranjet®

alfran®
Protect your core

GAMA DE HORMIGONES VERSÁTIL

Formulación precisa

01 RENDIMIENTO DE INSTALACIÓN
- 40-50 ton / turno (12 h)

02 PRESTACIONES MECÁNICAS
- Disminución de Porosidad abierta por una mejor COMPACTACIÓN. Excelentes prestaciones termomecánicas y frente a ataques químicos

03 PÉRDIDAS
- 5-10%. REBOTE < 5% (Alta plasticidad)

04 SIN CADUCIDAD
- Formato PREMIX. Mejor control de stocks. Menor plazo de suministros

05 SEGURIDAD
- Sin izado de hormigones y maquinaria. Proyecciones hasta 120 m de altura
- Personal para instalación reducido. Menor riesgo de accidentes

alfranjet

alfran
Protect your core

HORMIGONES **CON CEMENTO**

TECNOLOGÍA SHOTCRETE

Líquido de mezcla
(Agua)

HORMIGÓN
ULCC+CEMENTO

Aditivo de boquilla

Bomba de aditivo

Bomba

Línea de
hormigón

Boquilla Shotcrete

Aire comprimido

alfranjet

alfran
Protect your core

HORMIGONES **SIN CEMENTO**

TECNOLOGÍA SHOTCRETE

Líquido de mezcla
(Líquido Drytech)

HORMIGÓN
Drytech (NCC)
Big Bags

Bomba

Línea de
hormigón

Aditivo de boquilla

Bomba de aditivo

Boquilla Shotcrete

Aire comprimido

alfranjet®

alfran®
Protect your core

Rendimiento de instalación

alfranjet®

alfran®
Protect your core

PRESTACIONES MECÁNICAS

alfranjet®

alfran®
Protect your core

RECRECIMIENTO
REVESTIMIENTO

La tecnología ***alfranjet®*** permite el **RECRECIDO** de revestimiento desgastado sin demolicion completa del refractario antiguo y con una instalación con/sin soporte de mallas y/o anclajes

alfranjet®

REBOTE

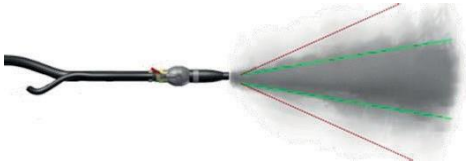
alfran®
Protect your core

01

Hormigón seco, Agua
Transporte neumático
(<4 kg/ cm2)

GUNITADO COMVENCIONAL

> REBOTE

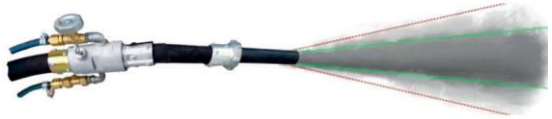


02

Aire de pulverización, Agua
Transporte Neumático (>5 kg/cm2)
Hormigón Seco
Aire proyección (>7 kg/cm2; >9 m3/h)
Agua pulverizada en cámara premezcla

HIGH PRESSURE GUNNING

< REBOTE

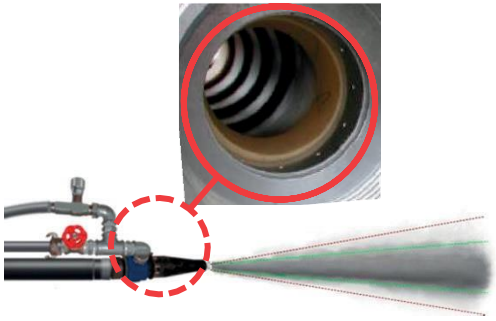


03

Aditivo activador
Aire proyección (>7 kg/cm2; >9 m3/h)
Hormigón húmedo /100% mezclado)
Transporte: Bomba de doble pistón

ALFRANJET®

<< REBOTE



alfranjet®

alfran® Protect your core

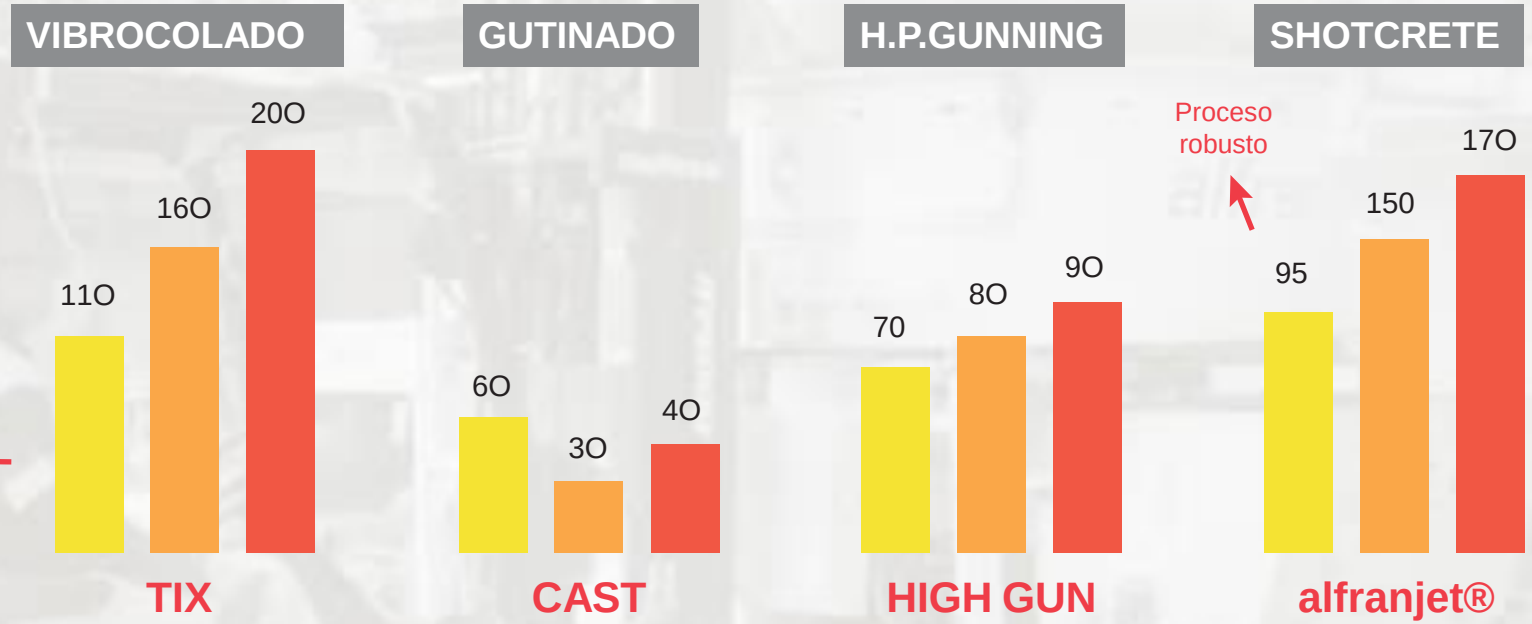
alfranjet® vs. OTROS MÉTODOS

Resistencia a compresión en frío (MPa)

Temperatura:

- 110 ºC
- 1000 ºC
- 1500 ºC

Valores en condiciones instalación óptimas



Alfran Calidad Hormigón 80% Al2O3

- 0,08 m³/h + Tiempo de fraguado + Encofrado
- 0,9 m³/h Excluído Aprox. 25% pérdidas
- 1 m³/h Excluído Aprox. 10-15% pérdidas
- 2,3 m³/h Excluído Aprox. 5-10% pérdidas

alfranjet®

alfran®
Protect your core

CONTROL STOCK

Instalación mediante PREMIX

Hormigón sin caducidad

Excelente control de stocks

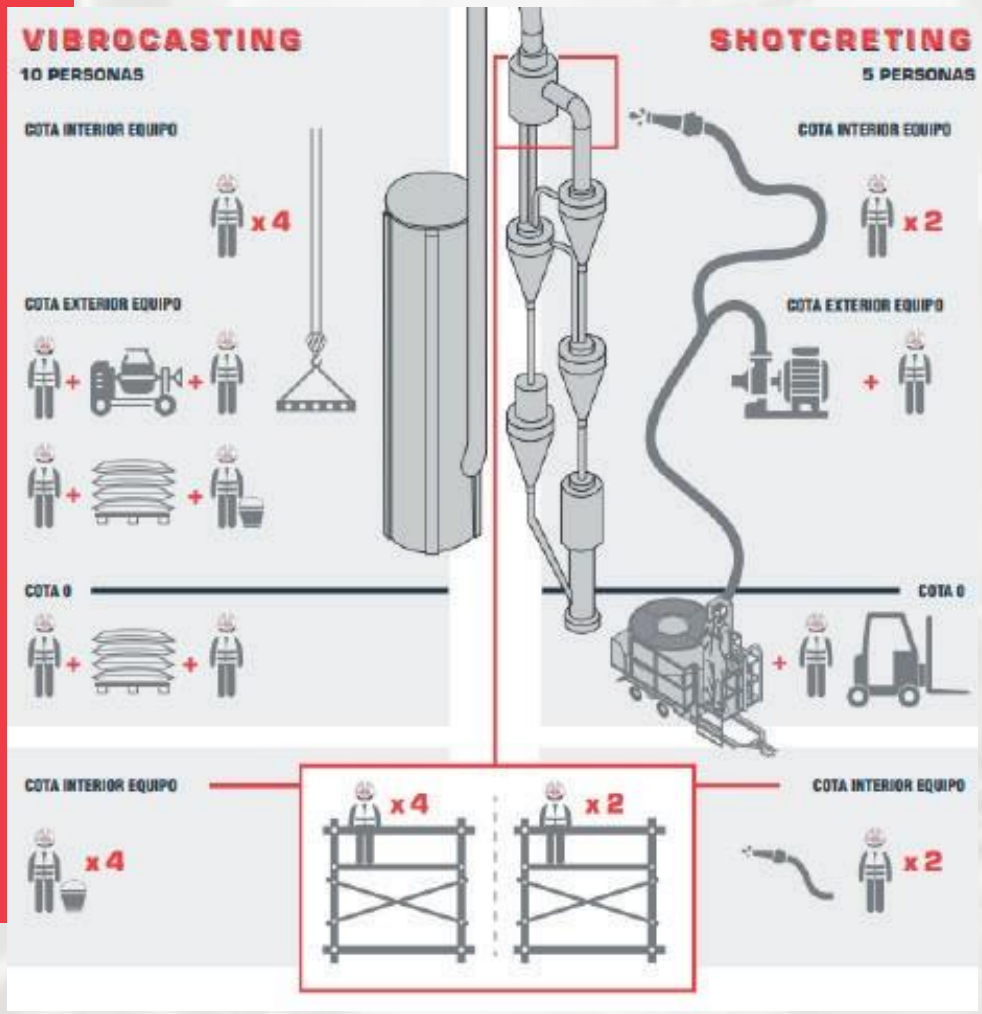
+

alfranjet®

alfran®
Protect your core

SEGURIDAD

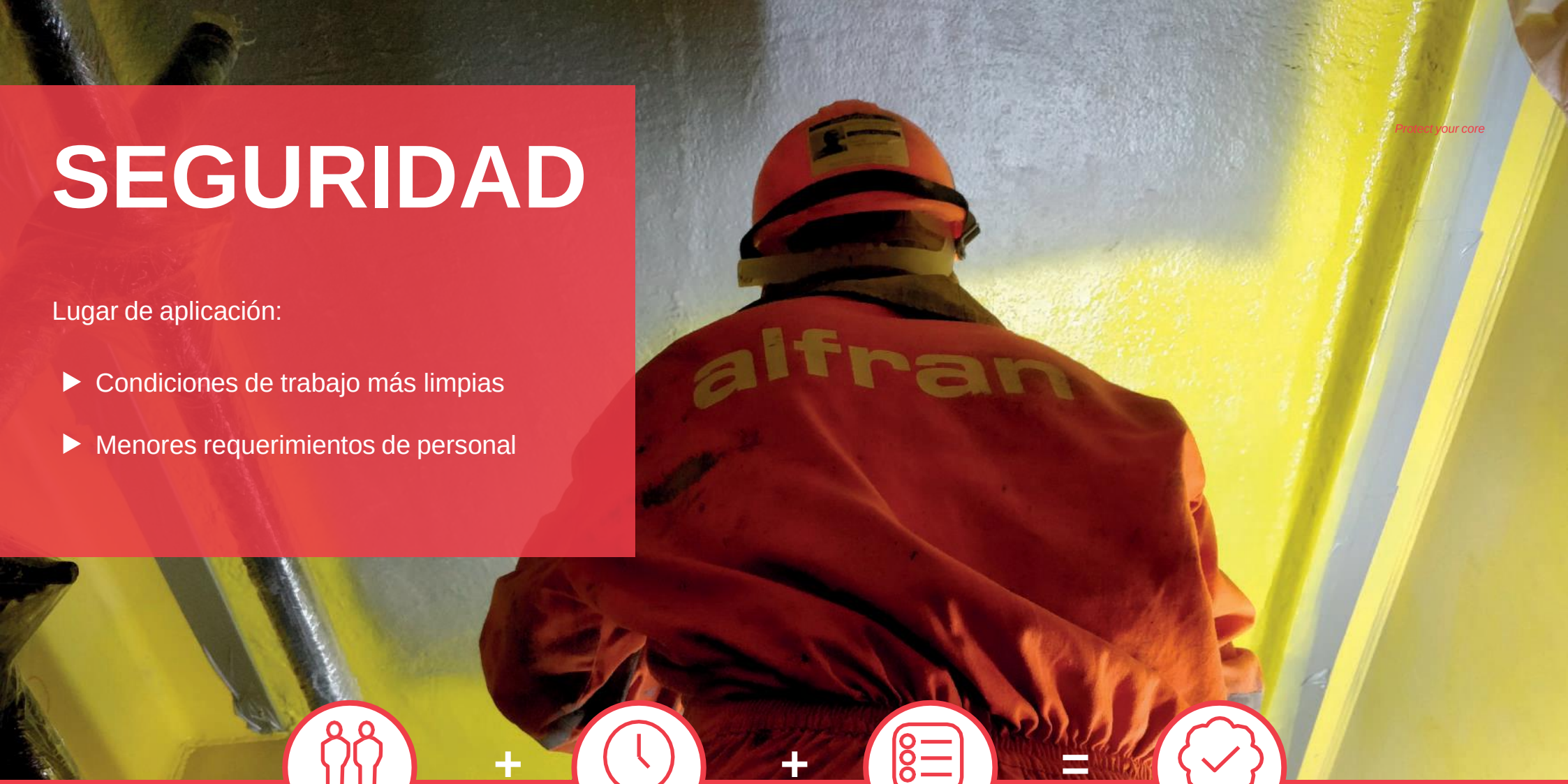
- Sin elevación de cargas
- Hormigones y máquinas en cota cero
- Proyecciones hasta 120m de altura
- Menor personal (equipos trabajo reducido)
- Línea tuberías/mangueras aseguradas



SEGURIDAD

Lugar de aplicación:

- Condiciones de trabajo más limpias
- Menores requerimientos de personal



Menos personas + **Menos tiempo** + **Tareas más seguras** = **Menor riesgo de accidentes**

alfranjet®

alfran®
Protect your core

alfranjet® vs. OTROS MÉTODOS

(*) Valores en condiciones de instalación óptima

TECNOLOGÍA SHOTCRETE

alfranjet®

alfran®
Protect your core

PRINCIPALES HORMIGONES

		% Al2O3 (*)
alfranjet®	45	40
alfranjet®	70	68
alfranjet®	85	70
alfranjet® Drytech®	70	62
alfranjet® Drytech®	70	68
alfranjet® Drytech®	70	81
alfranjet® Drytech®	70	81

alfranjet®

alfran®
Protect your core

PRINCIPALES HORMIGONES

	% Al2O3 (*)	% SiC (*)	% ZrO2 (*)
alfranjet 45 SiC	37	5	-
alfranjet 70 SiC	65	5	-
alfranjet 85 SiC	70	15	-
alfranjet Drytech 70 SiC	55	15	-
alfranjet Drytech 85 SiC	75	10	-
alfranjet ABR Clean +	53	5	7
alfranjet Clean 30	40	20	-
alfranjet Clean 40	40	30	-
alfranjet Clean 40 Super	33	40	-

(*) Average percentages

Muchas Gracias