



REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO

PRODUCTOS Y ASESORÍA TÉCNICA

¿QUIÉNES SOMOS?

Pilperca es una empresa familiar venezolana fundada en 1959, especializada en infraestructura y proyectos industriales y viales; cuenta con Pilpermix, su planta de concreto premezclado, y actualmente incorpora morteros predosificados para rehabilitación de estructuras de concreto en campo.



¿QUIÉNES SOMOS?

Como parte de nuestro crecimiento, nos orientamos a la comercialización en Venezuela de morteros especializados para la rehabilitación de estructuras de concreto en campo, así como de productos para la protección contra la corrosión, impermeabilización, rehabilitación de pavimentos rígidos, juntas de dilatación y soluciones para aplicaciones verticales.

Dentro del estudio que realizamos para la selección de estos materiales, nos enfocamos en su efectividad y en el respaldo técnico que ofrecen al ser fabricados por empresas americanas especializadas, como CTS Cement y Quikrete. Por ello, nuestro enfoque se destaca en la comercialización y la asesoría técnica para su correcta aplicación en obra, con el objetivo de ofrecer a nuestros clientes soluciones constructivas confiables y alineadas con los estándares internacionales de ingeniería y construcción.



“Pilperca: Tecnología y eficiencia para ofrecer soluciones más resistentes, más duraderas y al mejor costo.”


MORTEROS DE CONCRETO ESTRUCTURAL

Los productos de concreto estructural están diseñados para la construcción y reparación de elementos de concreto sometidos a carga. La línea incluye mezclas de alta resistencia formuladas para ofrecer desempeño estructural y durabilidad.



Quikrete - Commercial Grade FastSet Concrete Mix

Mezcla de concreto de endurecimiento rápido, preextendida con agregados gruesos, diseñada para aplicaciones estructurales con espesores de hasta 61 cm.

Presentación	Tiempo de trabajo	Limite de Espesor	Resistencia	Especificaciones
31.7 Kg	25 a 45 min	3.8 cm-61 cm	3 h - 210 Kg/cm ²	

APLICACIÓN




MORTEROS DE RÁPIDO FRAGUADO Y ALTA RESISTENCIA EN POCAS HORAS (PERMITE APERTURA DE TRÁFICO PESADO ENTRE 1H - 3H)

Esta línea de morteros de alto desempeño esta diseñada para la rehabilitación de infraestructura que requiere fraguado rápido con pronta puesta en servicio y durabilidad con alta resistencia a cortos lapsos, en áreas de alto tráfico como losas de puentes y estructuras de estacionamiento.



Quikrete - FastSet DOT Mix


Material de reparación de fraguado rápido, reforzado con fibras, diseñado para proporcionar máxima resistencia.

Presentación	Tiempo de trabajo	Limite de Espesor	Resistencia	Especificaciones
24.9 Kg	20 a 45 min	1.3 cm - 61 cm	1.5 h - 210 Kg/cm ²	



CTS Cement - Rapid Set DOT Concrete Mix


·Concreto premezclado de fraguado rápido desarrollado para reparaciones estructurales y rehabilitación vial bajo normativas DOT, con alta resistencia temprana y fina, ideal para losas, pavimentos rígidos, bordillos y reparaciones donde se requiere velocidad y desempeño estructural.

Presentación	Tiempo de trabajo	Limite de Espesor	Resistencia	Especificaciones
27.2 Kg	25 a 45 min	5 a 60 cm	2 h - 210 Kg/cm ²	



CTS Cement - Rapid Set Repair Mortar

Mezcla diseñada para reparaciones parciales y de espesor medio en concreto, con alta adherencia al sustrato, resistencia temprana y estabilidad dimensional; se utiliza en bordes de losas, parches estructurales, elementos prefabricados y detalles donde se requiere precisión y durabilidad.

Presentación	Tiempo de trabajo	Limite de Espesor	Resistencia	Especificaciones
32 Kg	25 a 45 min	1.27 a 15 cm	1 h - 245 Kg/cm ²	

APLICACIÓN




MORTEROS DE ALTA ADHERENCIA PARA REPARACIONES VERTICALES O DE POCA ABERTURA DE VACIADO

Los productos de trabajo en verticales permiten restaurar superficies y estructuras de concreto deterioradas a su condición original en todas las orientaciones.



Quikrete - FastSet Repair Mortar


Mortero de reparación de fraguado rápido, modificado con polímeros y de aplicación manual, con alta resistencia de adherencia y hasta 15 minutos de tiempo de trabajabilidad. Su fórmula moldeable y de bajo descuelgue permite su aplicación en superficies verticales.

Presentación	Tiempo de trabajo	Limite de Espesor	Resistencia	Especificaciones
27.2 Kg	15 a 30 min	3 mm - 7.6 cm	3 h - 140 Kg/cm ²	



CTS Cement - Rapid Set V/O Repair Mix


Mezcla especializada para reparaciones verticales en estructuras de concreto, formulada para mantener cohesión sin deslizamiento; ofrece rápido desarrollo de resistencia, siendo ideal para muros, vigas, pilas, pilotes y elementos estructurales elevados.

Presentación	Tiempo de trabajo	Limite de Espesor	Resistencia	Especificaciones
23 Kg	25 a 45 min	0.64 a 5 cm	2 h - 140 Kg/cm ²	



CTS Cement - Rapid Set Mortar Mix Plus

Mexcla reforzada con fibras, diseñado para reparaciones estructurales de concreto; ofrece fraguado rápido, alta resistencia temprana, excelente adherencia al sustrato con inhibidor de corrosión y alta trabajabilidad con fácil aplicación; es ideal para reparaciones donde se requiere mejor manejabilidad del material.

Presentación	Tiempo de trabajo	Limite de Espesor	Resistencia	Especificaciones
25 Kg	25 a 45 min	1.27 a 15 cm	1.5 h - 140 Kg/cm ²	

APLICACIÓN




MORTEROS DE RELLENO PARA BASES DE ANCLAJE

Los morteros no retráctiles son productos versátiles y de alto desempeño que permiten una alineación precisa y una transferencia de carga confiable en todo tipo de construcciones. Sus propiedades sin retracción ayudan a mantener contacto total con la superficie, garantizando una colocación segura y sin vacíos.



Quikrete - FastSet Non-Shrink Grout

Mortero no metálico de fraguado rápido, con alta resistencia temprana, diseñado para aplicaciones que requieren pronta puesta en servicio. Presenta un tiempo de fraguado aproximado de 45 minutos.

Presentación	Resistencia plástica	Resistencia Fluida	Especificaciones
27.2 Kg	3 h - 245 Kg/cm ²	3 h - 210 Kg/cm ²	

APLICACIÓN



SELLOS AUTONIVELANTES

Los sellos elastoméricos son formulados con tecnología de polímero avanzado. Curan por humedad ambiental y forman un sello flexible, durable y resistente a la intemperie. Están diseñados para sellar juntas, grietas en concreto y otras superficies de construcción.



Quikrete - AP Self-leveling Sealant

Es un sellador elastomérico autonivelante diseñado exclusivamente para juntas horizontales en concreto. Se aplica en estado fluido y se nivela automáticamente, logrando un acabado uniforme sin necesidad de herramienta. Es resistente a rayos UV y a la intemperie, ideal para pavimentos y losas.

[Especificaciones](#)



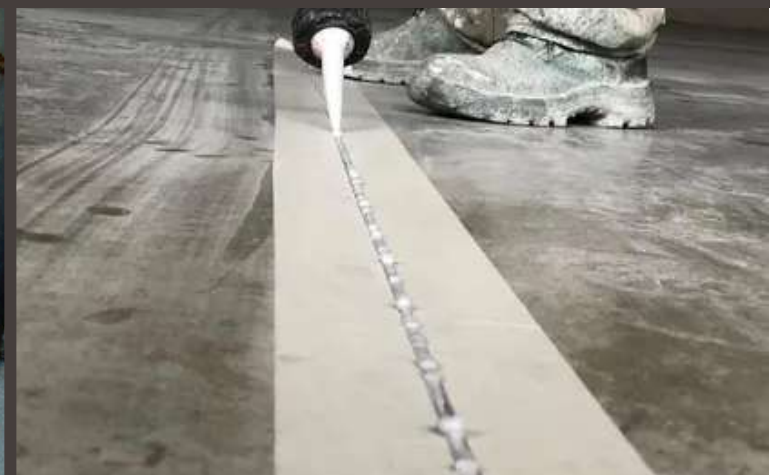
Quikrete - AP Concrete Crack Sealant

Es un sellador elastomérico flexible para grietas y juntas en concreto, tanto horizontales como verticales. Tiene consistencia no fluida. Ofrece buena adherencia a concreto y mampostería, formando un sello durable. Es ideal para mantenimiento y sellado general en losas, muros y estructuras de concreto.

[Especificaciones](#)



APLICACIÓN



GUÍA DE PRODUCTOS



Atributos

- Reparación para losas de puentes de endurecimiento rápido
- Reforzado con fibra

Espesor: 1.3 cm - 61 cm

- Concreto estructural de endurecimiento rápido
- Compensado contra la contracción

Espesor: 3.8 cm-61 cm

- Modificado con polímeros para aplicaciones verticales
- El tiempo de trabajo permite moldear al material durante la colocación

Espesor: 3 mm - 7.6 cm

- Mortero de doble propósito estructural
- No retráctil
- Puede aplicarse con consistencia fluida, autonivelante o plástica

Espesor: 3mm - 61cm

Resistencia a Compresión

1.5 h: 210 kg/cm²
3 h: 315 kg/cm²
24 h: 450 kg/cm²
7 d: 560 kg/cm²
28 d: 630 kg/cm²

3 h: 210 kg/cm²
24 h: 350 kg/cm²
7 d: 420 kg/cm²
28 d: 490 kg/cm²

3 h: 140 kg/cm²
24 h: 280 kg/cm²
7 d: 350 kg/cm²
28 d: 420 kg/cm²

3 h: 210 kg/cm²
1 d: 350 kg/cm²
28 d: 560 kg/cm²

APLICACIÓN

Reparaciones horizontales



Reparaciones de losas



Capa de sobrepiso y nivelación



Reparaciones verticales



Reparación de muros de concreto



Reparaciones en losas de puentes



Relleno y Anclaje



GUÍA DE PRODUCTOS

CTS

Rapid Set



Atributos

- Incluye inhibidor de corrosión Rapid Set y aditivos incorporadores de aire para aumentar la protección del refuerzo al acero
- Reforzado con fibra

Espesor: 5 cm – 61 cm

2 h: 210 kg/cm²
24 h: 350 kg/cm²
7 d: 420 kg/cm²
28 d: 450 kg/cm²

- Material de reparación de múltiples propósitos, resistente y durable en ambientes húmedos
- Alta durabilidad y listo para tránsito y carga en 1 hora

Espesor: 1.2 cm – 15 cm

1 h: 245 kg/cm²
3 h: 315 kg/cm²
24 h: 450 kg/cm²
7 d: 560 kg/cm²
28 d: 630 kg/cm²

- Concreto modificado con polímeros y alta adherencia.

- Fácil de maniobrar

Espesor: 1.3 cm – 15.2 cm

1.5 h: 140 kg/cm²
3 h: 245 kg/cm²
24 h: 385 kg/cm²
7 d: 420 kg/cm²
28 d: 490 kg/cm²

- Contiene inhibidor integral de corrosión y tecnología de autocurado.

- Reforzado con fibra

Espesor: 0.6 cm – 5.1 cm

2 h: 140 kg/cm²
24 h: 280 kg/cm²
7 d: 420 kg/cm²
28 d: 450 kg/cm²

Resistencia a Compresión

APLICACIÓN

Reparaciones horizontales



Reparaciones de losas



Capa de sobrepiso y nivelación



Reparaciones verticales



Reparación de muros de concreto



Reparaciones en losas de puentes



CONTACTANOS: www.pilperca.com



Pilotes Perforado C.A J-00029441-0

Telf: 0424-1286245

Av Gran avenida, cruce con calle Olimpo,
edif Torre Domus, piso 2 ofi 2-A urb
Sabana Grande. Caracas 1050

