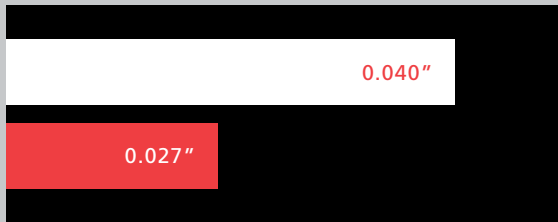


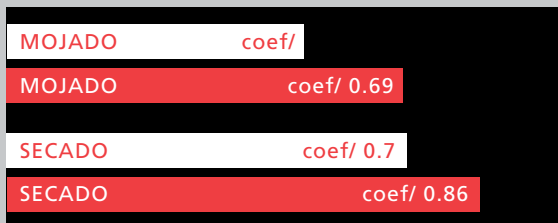
## Criterios De Desarrollo



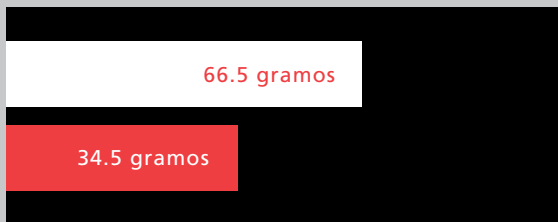
RESISTENCIA DE IMPACTO (incremento)



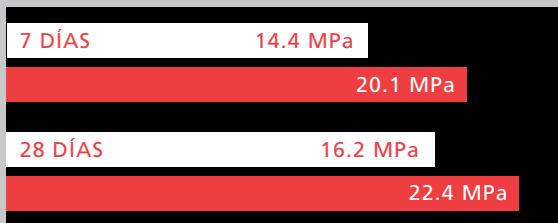
RESISTENCIA DE ABRASIÓN (profundidad de desgaste)



COEFICIENTE DE FRICCIÓN



PERDIDA DE HUMEDAD (Después de 24 horas)



FUERZA COMPRIMIDA (en 7 y 28 días)

### abrasión (desgaste)

ASTM C 779- Grado de Desgaste

Resistencia a la abrasión a discos revolucionados: Incremento del 32.5% sobre muestras no tratadas después de 30 minutos.

### adherencia

ASTM D 3359- Adherencia a la Superficie

Adherencia de recubrimientos: Para epóxicos se presenta un incremento en adherencia del 22% en relación a superficies de muestra no tratadas. No se presentan cambios en adherencia para el poliuretano.

### curado

La pérdida de humedad durante las primeras 24 horas críticas fueron determinadas en muestras tratadas y no tratadas en un ambiente controlado: muestras no tratadas registraron un 93% de mayor pérdida de humedad sobre las muestras tratadas.

### dureza

ASTM C39- Fuerza Comprimida

Después de 7 días: Se incrementa un 40% sobre las muestras no tratadas.

Después de 28 días: Se incrementa un 38% sobre muestras no tratadas.

ASTM C 805 – Rebound Number

Resistencia la impacto utilizando un martillo marca Schmidt: Se incrementa un 13.3% sobre muestras no tratadas.

### permeabilidad

Utilizando 7 pies de agua (2.13metros) en una área de 4.91 pulgadas cuadradas (124.71mm) tratada con Ashford Formula sólo permitió 0.00073oz. (0.022cc) por hora. Después de algunos días se empapó la muestra, y no se observó escurrimiento local.

### fricción

El coeficiente de fricción en una muestra de piso pulida y tratada con Ashford Formula contra la referencia (un rango mayor representa reducción en "slippage").

### desgaste

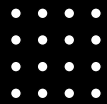
ASTM G 23 – Degradación por exposición a la luz

Exposición a la luz ultravioleta y al agua: No hay evidencia de efectos adversos en las muestras tratadas con ASHFORD FORMULA.

LEGENDA:

muestra no tratada

Muestra tratada con la formula Ashford



# DATOS TÉCNICOS

## descripción del producto

Transparente, sin olor, no tóxico, no flamable, no combustible. Cumple con todas las regulaciones del VOC.

## usos

Concreto, tabique de concreto, agregado expuesto o cualquier arena / combinaciones de cemento agregado. Nuevo o usado, superficies porosas o suaves.

## funciones

Sella, endurece, prueba de polvo, y cura las superficies de concreto. Protege del polvo y cuarteaduras por cambios de temperatura. Neutraliza el exceso de álcali que se encuentra en el concreto.

## empaquete

- :: Tambo de 55 galones/ 208 litros
- :: Cubeta de 5 galones/ 19 litros

## almacenaje

Dos años. Agitar cubeta o tambo antes de usarse.

## preparación de la superficie

Concreto recién vaciado: No requiere de preparación. Concreto existente: Barrer, tallar o desbastar el concreto para retirar cualquier contaminante o recubrimiento.

## aplicaciones requeridas

Una.

## cobertura

Aproximadamente 200 pies cuadrados/galón ó 5 metros/litro. La cobertura depende de la temperatura y la porosidad del concreto.

## color

Transparente

## aparición de la superficie

En concreto pulido, el brillo aparece entre los 4 y 12 meses. Todas las otras superficies mantienen su acabado natural.

## adelgazadores

No se requieren.

## praimer

No se requiere.

## método de aplicación

Esperado o cepillado.

## limpieza

Con agua y jabón.

## herramienta necesaria

Esprayador de baja presión, rodillo, cepillo y escoba de cerdas suaves.

## tiempo de secado

De una a tres horas. La superficie puede ser utilizada tan pronto se termine de hacer la aplicación y al mismo tiempo queda seca al tacto.

## límites de temperatura

Puede ser aplicado a una temperatura de hasta los 135° F/ 57° C, ó tan baja como los 35° F/ 1.7°, si el concreto está cubierto con plástico y completamente protegido de congelamiento por un período de 6 días.

## pintura

Se requieren por lo menos 7 días de secado antes de aplicar pintura de alta calidad en concreto existente. Se requieren 28 días para curar, antes de pintar sobre concreto nuevo.

## limitaciones

No aplicar Ashford Formula a:

- :: Block ligero o cualquier otra superficie cementosa extremadamente porosa, la cual contiene agujeros y bolsas de aire.
- :: Sobre áreas previamente tratadas con agentes curativos o selladores, solo si estos recubrimientos ya fueron completamente retirados del concreto utilizando medios mecánicos o químicos.

## NOTA

Aplicar sobre concreto con color, sólo después de que la superficie esté completamente curada. No se aplica a superficies de vidrio

Esta información técnica es un perfil de especificaciones generales para evaluar el uso apropiado de la Formula Ashford Formula. Laboratorios independientes obtuvieron los resultados de la prueba de rendimiento bajo ambientes controlados. Curecrete Distribution, Inc. no tuvo observaciones a las pruebas mencionadas, o ninguna otra prueba, representa correctamente el diseño actual y / o los ambientes de uso.

más de dos billones de pies cuadrados...es sólo el principio

## MANUFACTURING FACILITIES:

### Chrysler Transmission Plant

Kokomo, Indiana  
1,152,000 sq. feet

Hammersmith  
Bangkok, Thailand

Home Depot  
Leon, Guanajuato, Mexico

Boeing/Delta  
Decatur, Alabama

Anheuser-Busch  
Austin, Texas

Big O Beverage  
Frankfurt, Kentucky

Coca Cola  
Burlington, Vermont

Frito-Lay  
Ashville, North Carolina

### Chrysler De Mexico

Toluca, Edo. De Mexico, Mexico  
5,000 sq. meters

## CORRECTIONAL FACILITIES:

### Mecklenberg Intake Dention

Charlotte, North Carolina  
127,000 sq. feet

Central Utah Correction Facility  
Gunnison, Utah

Cherry Correctional Facility  
Goldsboro, North Carolina

Coffee County Correctional  
Nicholas, Georgia

Federal Correctional Institution  
Scagoville, Texas

Herico County Prison  
Richmond, Virginia

### Pitches Honor Ranch

Castich, California  
700,000 sq. feet

Lake Correctional Facility  
Clermont, Florida

Western Correctional  
Cumberland, Maryland



## STADIUMS/ARENAS:

1996 Olympic Stadium  
Atlanta, Georgia

AA Arena, Miami Heat  
Miami, Florida

All American Sports Park  
Las Vegas, Nevada

Salt Palace  
Salt Lake City, Utah  
750,000 sq. feet

Mariners Stadium  
Seattle, Washington

### Georgia Dome

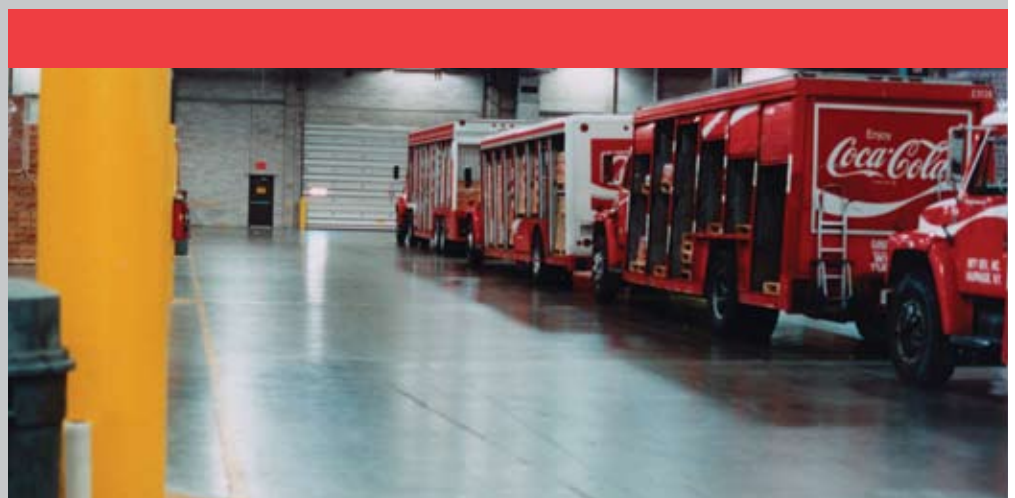
Atlanta, Georgia  
1,985,000 sq. feet

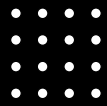
World Arena  
Colorado Springs, Colorado

Show Center  
La Plata, Argentina

Tennis Stadium  
Selango, Malaysia

United Center  
Chicago, Illinois





# PROJECT LIST

## WAREHOUSE/DISTRIBUTION CENTERS:

**A.T. Plastics**  
Peachtree City, Georgia

**Ameriserve Distribution**  
Shawnee, Kansas

**Corporate Express**  
Kansas City, Missouri

**LDS Print Shop & Distribution**  
Salt Lake City, Utah

**Miller Brands of Phoenix**  
Phoenix, Arizona

**Ray-O-Vac**  
Dixon, Illinois  
560,000 sq. feet

**Omega Industries**  
Elkhart, Indiana



**Owen Distribution**  
Chambersburg, Pennsylvania

**ABC Distributing**  
Miami, Florida  
1,000,000 sq. feet

**Random House**  
Westminister, Maryland

**Security Capital**  
Foothill Ranch, California

**Circuit City Distribution**  
Columbus, Ohio  
325,000 sq. feet

**Bridgestone Firestone**  
Portland, Oregon

**Car Quest Distribution**  
Columbia, South Carolina

**Bausch & Lomb**  
Tampa, Florida

**Dillard's Distribution**  
Olathe, Kansas

**Esprit Distribution**  
Lenexa, Kansas

**Duracell**  
Indianapolis, Indiana

**Sprint North Supply**  
Fayetteville, North Carolina

**Best Buy**  
Nichols, New York

**Kraft Food Dry Distribution**  
Stockton, California

**Wal-Mart Distribution**  
Tomah, Wisconsin

## MANUFACTURING FACILITIES:

**Jiangsu Pengyao**  
Pharmaceuticals  
Jiangsu, China

**Budweiser Wuhan International**  
Brewing Company  
Hubei, China

**Chesapeake Packaging**  
Mechanicsburg, Pennsylvania

**Continental Plastics Co**  
Alpharetta, Georgia

**Mitsui Bussan Raw Materials**  
Development Corp.  
Osaka, Japan

**Green Manufacturing**  
Milwaukee, Wisconsin

**Praxair Manufacturing Co.**  
Hillsboro, Ohio

**US Food Service**  
Yantis, Connecticut

**Proctor & Gamble**  
Budapest, Hungary

**General Mills**  
Cedar Rapids, Iowa

**Pepsi**  
Tampa, Florida

**Tropicana**  
Bradenton, Florida

**American Axle & Manufacturing**  
Buffalo, New York

**Car Quest/General Parts**  
Romeoville, Illinois

**Ford Assembly Plant**  
Detroit, Michigan

**General Motors Engine Plant**  
Flint, Michigan

**Saturn**  
Spring Hill, Tennessee  
4 million sq. feet

más de dos billones de pies cuadrados...es sólo el principio