

## PU BINDER 503

### 1- DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**PU BINDER 503** Sistema de superficie anterior, producido como una alternativa a los materiales de revestimiento de superficie convencionales como asfalto, hormigón, hormigón de compresión, adoquín, superficies tradicionales, vista natural, moderno, sistema de revestimiento de superficie.



**PU BINDER 503** Guijarros de origen natural en diferentes colores y tamaños, mezclándolos con resina polimérica aglutinante de guijarros PU ST 303 transparente, de alta calidad, especialmente formulada para superficies permeables y alifática resistente a los rayos UV, puede crear superficies naturales y de alta resistencia sobre asfalto u hormigón.

**PU BINDER 503** Proporciona una vista permeable a los guijarros compatible con proyectos de arquitectos, arquitectos paisajistas y diseñadores de otros elementos, con flexibilidad de diseño e infinitas opciones de color.

**WHITECHEM PU BINDER 503** sistema de estructura superior de guijarros permeables al aire libre que, al tiempo que permite la evacuación inmediata del agua base, evita la acumulación de agua en superficie y facilita el acceso a las zonas de cultivo o terrenos de aguas residuales.

El sistema proporciona todos los requisitos para crear un sistema de drenaje sostenible

y minimiza el riesgo de inundaciones en áreas diseñadas mediante la transferencia de agua en aplicaciones de diseño urbano.

### 2- ÁREAS DE APLICACIÓN

**PU ST 303** y

**PU BINDER 503** es

compatible para superficies interiores y exteriores;

- Zonas de Estacionamiento
- Escuelas
- Senderos para Caminar
- Entornos arbóreos
- Carriles para bicicletas
- Diseño de jardín
- Planos de paisaje
- Ambientes de Piscina
- Carreteras
- Rampa para Minusválidos
- Parques públicos
- Techo
- Terrazas y Balcón
- Edificios de Oficinas
- Patios

**PU ST 303** y

**WHITECHEM WHITECHEM PU BINDER 503** es

adecuado como hormigón, asfalto y superficies típicas.

### 3- CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Superficies Extremadamente Atractivas
- Es resistente a la intemperie como 50+100® C
- Máxima Potencia de Carga
- Compatible con todo tipo de piedras agregadas.
- Creación de una superficie permeable
- Respetuoso con el medio ambiente y no representa una amenaza para la salud humana.

Rev.002 22.10.19



- Extremadamente duradero, la resistencia a roturas y explosiones es alta
- No restringe el crecimiento del césped
- Sin disolventes e inodoro
- Compatible para interior y exterior
- Los rayos ultravioleta no cambian de color.
- La humedad atmosférica cura la resina.

#### 4- APPLICATION

##### Aplicación principal:

El suelo de asfalto o de hormigón con pendientes fijas se limpia primero de todo tipo de polvo, suciedad y humedad.

A continuación, mediante rodillos, se aplica sobre el suelo una capa de imprimación resistente a la radiación ultravioleta (consumo m<sup>2</sup> / 0,200 kg).

Es esta capa la que proporciona una fuerte unión entre el piso base y el material de revestimiento del piso.

##### Aplicación de resina aglutinante:

Después de que se seque la capa primaria, se moldea la primera etapa de aplicación, que consiste en gránulos de guijarros de 2-4 o 4-7 mm de espesor. En primer lugar, se mezclan guijarros de 2-4 o 4-7 mm de espesor con un 5 % de aglutinante para piedra (PU ST 303 o PU ST 503).

##### Instrucción de revestimiento de pisos:

Para obtener 1 cm de espesor a partir de gránulos de 2-4 o 4-7 mm de espesor, se deben utilizar 17 kg de gránulos de guijarros + 5% WHITECHEM PU ST 303 o PU ST 503. Luego, la mezcla se deposita en el suelo comprimiéndola con máquinas de vertido de asfalto con máquinas de acabado.

El tiempo de secado de la capa granular formada del piso de piedra de 1 cm de espesor es de aproximadamente 8-12 horas. Durante este período, nunca se debe entrar en el suelo.

Así se prepara nuestro pavimento de piedra natural con un espesor total de 1cm.

El finalizador mencionado anteriormente tiene un ancho de 3 a 5 m y se aplica a mano en áreas más pequeñas que este tamaño o en áreas donde no es posible que ingrese el finalizador.

#### NOTE:

El espesor de 1 cm es el valor mínimo (para aplicaciones sanas y permanentes, se recomienda aplicar pavimentos de piedra de espesor 1,5 cm.)

#### 5- PACKAGES

Lata de metal de 15 kg

#### 6- VIDA ÚTIL

9 meses

Antes de usar este producto, recomendamos la compra del acelerador del fabricante.

Bases	PU ST 303	PU BINDER 503
Color	Ámbar oscuro	Transparente
Apariencia	® C	200
Contenido sólido por peso	%100	%100
Densidad (gr/cm <sup>3</sup> )	1,1-1,2 g/cm <sup>3</sup>	1,0-1,1 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad (cps)	4000-5000 cps	1300-1500 cps
Tiempo abierto (hr)	4 horas	4 horas
Tiempo de tráfico ligero de peatones (hr)	12-24 horas	12 horas
Tiempo de curado completo (día)	7 días	7 días