

*linea* **COR**

*Productos para el tratamiento del acero cor-ten*

***bz-COR***

***Poliuretano mate***

**Barniz de acabado para acero COR-TEN**

**FICHA TÉCNICA**

## FICHA TÉCNICA

### Barniz de acabado **bz-COR poliuretano mate**

**bz-COR poliuretano mate** es un prepolímero poliuretánico alifático que es otra opción de capa final del proceso de tratamiento del acero COR-TEN con resultado mate para piezas en exteriores y que tengan una agresión constante por los medios atmosféricos y a un contacto continuado al agua.

Deja la superficie aplicada sin brillo y tiene que ser aplicada siempre sobre **bz-COR poliuretano brillo** siguiendo las técnicas que se explican a continuación.

Tiene un ADITIVO suministrado que va mezclado al 3%, calculado siempre con la cantidad a aplicar. Polimeriza igual que el barniz **bz-COR poliuretano brillo** (reacciona con la humedad).

**IMPORTANTE:** No mezclar nunca con disolvente universal, en caso de necesitar mayor fluidez, utilizar disolvente de poliuretano. No dejar nunca el envase destapado durante la aplicación, ya que se puede crear una capa endurecida, que dificultaría su manipulado.

Para su aplicación utilizar mascarilla y no exponerse a la vaporización en lugares poco ventilados. Para un correcto secado de la pieza, ésta deberá estar en lugares muy ventilados para evitar mateados y velados.

Aplicar la capa fina y bien "peinada". Un exceso de producto en la aplicación dificulta la correcta catálisis y puede producir acabados defectuosos con micro-burbujas. No sobrepasar los 60 gr./m<sup>2</sup> y capa.

UNA VEZ MEZCLADO BARNIZ Y ADITIVO NO UTILIZARLO PASADAS 2 HORAS. EL ADITIVO ES MUY VOLÁTIL Y LA MEZCLA PERDERÁ PARTE DE SUS PROPIEDADES, NO OBTENIENDOSE EL ACABADO MATE DESEADO SI NO UN ACABADO BRILLANTE.

**Mantener el producto fuera del alcance de los niños**

### MODO DE APLICACIÓN

En la aplicación de este barniz podemos utilizar brocha, rodillo o pistola, según el tipo de superficie y/o acabado.

Aplicar sobre la capa seca de **bz-COR poliuretano brillo** para superficies en exteriores. Si se desea también se puede aplicar para superficies en interiores.

El producto viene acompañado de un pequeño bote de ADITIVO que hay que mezclar en su totalidad si se va a aplicar de una vez el litro entero de barniz. Si no se aplica todo el barniz de una vez, habrá que medir la cantidad de barniz que vamos a aplicar y mezclarlo al 3% con el ADITIVO. Ayúdese de la siguiente fórmula para el cálculo:

1 bote de barniz **bz-COR poliuretano mate** = 1000ml.  
1 bote de ADITIVO = 30 ml.

Si la cantidad (medida) que vamos a emplear de barniz es 200 ml.:

$$\frac{200 \text{ ml} \times 30 \text{ ml.}}{1000 \text{ ml.}} = 6 \text{ ml.}$$

EXTERIORES: 1 aplicación después de haber esperado 48 de secado de las dos capas de **bz-COR poliuretano brillo**.

SECO AL TACO: 7 horas  
SECO AL RAYADO: 48 horas

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Aspecto: ..... Mate.  
Densidad a 20 °C ..... 1,05 Kg/cm<sup>3</sup>.  
Contenido en sólidos ..... 100%.  
Polimeriza ..... Reacciona con la humedad ambiental.  
Tipo de producto ..... Monocomponente.  
Color ..... Transparente.  
Aditivo ..... Transparente (mate si ha tenido oxidación).  
Clasificación al fuego ..... Bfl-S1.  
Viscosidad Brookfield ..... 50.  
Inflamable ..... NO inflamable.

## TEMPERATURA DE TRABAJO

Para la aplicación de **bz-COR poliuretano mate** aconsejamos tanto en exterior como en interior, una temperatura de aplicación entre 10 y 30 °C. Desaconsejamos su aplicación fuera de estos márgenes.

## ALMACENAMIENTO

Mantener a cubierto en lugar fresco y ventilado, evitando las fuentes de calor y la luz solar directa.  
Duración del producto envasado: 12 meses estando bien cerrado. Una vez abierto tapar y evitar el contacto prolongado con el aire.

## RENDIMIENTO

Entre 20 y 21 m<sup>2</sup> por cada litro de producto, aplicando una sola capa.

## TIEMPO DE SECADO

Tiene un secado para cada capa entre 6 y 8 horas. Dar 1 aplicación. Para el secado final habrá que esperar 48 horas, aunque sus propiedades resistivas no comienzan hasta transcurridos 7 días.

## MANTENIMIENTO

Con el acabado mate el acero COR-TEN tiene una mayor durabilidad, pero debe estar sometido a mantenimiento. Este mantenimiento dependerá directamente de las características físicas técnicas, mecánicas y atmosféricas del lugar donde esté instalado y deberá ser una empresa especializada, la que especifique el mantenimiento a seguir según cada caso.