

## FICHA TÉCNICA

## MICROTAC NP

### IMPRIMACIÓN EPOXI 100% SÓLIDA PARA SUSTRATOS NO POROSOS Y HÚMEDOS

#### PROPIEDADES

Microtac NP, con su viscosidad reducida, proporciona una elevada adherencia en soportes de baja porosidad y en soportes con elevada humedad residual.

El producto es ideal como imprimación para soportes con diferentes grados de absorción o diferentes materiales, actuando como regulador de la absorción de las capas posteriores.

El producto contiene agregado de sílice que proporciona una textura antideslizante que facilita la aplicación en las capas posteriores.

Para superficies con diferencias de absorción o humedad residual, donde sea necesaria la aplicación de una malla de fibra de vidrio, se recomienda la aplicación de la versión sin árido Ecopox primertac NP/H.

#### ÁMBITO DE APLICACIÓN

Superficies no porosas de baja absorción: arenisca, mármol, terrazo, etc.

Superficies con diferentes capacidades de absorción debido a la existencia de diferentes materiales de construcción.



## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe ser firme, con una resistencia a la tracción superior a 1,5 N/mm<sup>2</sup> y una resistencia a la compresión superior a 25 N/mm<sup>2</sup>.

La superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasa, aceites, otras pinturas viejas o productos que interfieran con la adherencia.

La superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasa, aceites, otras pinturas viejas o productos que interfieran con la adhesión.

La humedad residual debe ser inferior al 4%. Microtac NP no debe aplicarse sobre soportes que presenten exudaciones y/o humedad por capilaridad debida a presiones de vapor. Si existe humedad por capilaridad, es imprescindible aplicar la barrera antihumedad Microtac NP.

Durante la aplicación, la temperatura del sustrato debe estar entre 10°C y 30°C.

Microtac NP se presenta en envases con las proporciones adecuadas para mezclar los dos componentes. No es aconsejable realizar mezclas parciales en los casos en que sea necesario utilizar una balanza de precisión respetando las proporciones indicadas en el envase.

El componente B se añade al componente A y se mezcla durante 3 minutos a baja velocidad para evitar el atrapamiento de aire, utilizando un mezclador electrónico, hasta obtener un producto homogéneo. Es importante mezclar cualquier residuo de catalizador adherido al envase del componente B.

Si se incorpora el árido a la mezcla, se deben mezclar las partes A y B y, una vez homogeneizadas, añadir el árido para mezclar de nuevo.

Antes de mezclar, el producto debe mantenerse a una temperatura de entre 15 y 25 °C.

Temperaturas más bajas pueden provocar una mala nivelación de la película y temperaturas más altas pueden aumentar drásticamente la duración del pot life.

En el momento en que se detecte un aumento excesivo de la temperatura, esto indicará el final del pot life, el producto ya no será válido para su aplicación y deberá ser retirado.



## APLICACIÓN

Imprimación: Se distribuye sobre la superficie utilizando un rodillo o rasqueta de goma para que impregne el soporte de forma uniforme y completa.

Debe evitarse el exceso de producto en la superficie.

Si el soporte es muy poroso y absorbente, puede ser necesario aplicar dos capas.

Capa de nivelación: Si el soporte es irregular, es aconsejable aplicar Ecopox Primertac CR mezclado con árido de sílice en una proporción de mezcla de 1: 1, aplicado con una llana metálica lisa a modo de espátula.

## CONSUMO

Imprimación: 0,250-0,350kg/m<sup>2</sup>

Capa de nivelación: 0,5-1kg/m<sup>2</sup>

Estos consumos son aproximados y pueden variar en función del método de preparación, sistema de aplicación y condiciones del soporte.

## INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Aspecto/color:

Comp.A : 1,3kg/l

Comp.B : 1,05kg/l.

Comp. A+B: 1,1kg/l.

Aplicación 2ª mano 22°C:12-24 horas

Curado total 22°C: 7 días

Temperatura de aplicación:

Mínima : 10°C

Máxima: 30°C

Densidad 23°C

Comp.A: Líquido blanco

Comp.B : Transparente

Viscosidad 23°C: <500cP

Temperatura del sustrato:

Mínima: 10°C

Máxima: 30°C

Contenido en sólidos: 100%.

Vida útil 22°C : 30 minutos.

Secado al tacto 22°C: 6 horas



## RECOMENDACIONES A TENER EN CUENTA

Si el tiempo de aplicación entre capas supera las 24 horas a una temperatura media de 25°C, el producto puede cristalizar, por lo que es aconsejable lijar la superficie antes de aplicar otra capa de epoxi.

En aplicaciones exteriores, evite aplicar el producto bajo la luz directa del sol, ya que puede provocar la formación de grandes burbujas.

La superficie debe protegerse de las salpicaduras de agua y humedad durante las 24 horas posteriores a la aplicación.

Durante la aplicación, la temperatura del sustrato debe ser superior a 3°C por encima del punto de rocío para evitar la condensación.

Durante la aplicación, la humedad ambiental no debe superar el 80%.

La humedad del soporte no debe ser inferior al 4%.

La temperatura de aplicación debe ser superior a 10°C; si se aplica a una temperatura inferior a 10°C, el revestimiento será especialmente sensible a las salpicaduras de líquidos, produciendo decoloraciones en el revestimiento.

El tiempo total de curado del producto a una temperatura de 25°C es de 7 días, pudiendo alargarse si la temperatura es inferior, por lo que el pavimento debe protegerse durante el periodo de curado del ataque químico y del tráfico intenso.



## PRESENTACIÓN

Envases combinados de 5 y 10 Kg.

## MANIPULACIÓN

Las resinas epoxi pueden causar irritación en personas con piel sensible, por lo que se aconseja el uso de guantes de goma, gafas protectoras y mascarilla durante su manipulación.

En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia y acudir al médico.

Las manos y la piel deben lavarse con agua caliente y jabón.

Evitar su liberación al medio ambiente.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fuerza de adherencia: >3,5MPa  
EN ISO 868

Dureza Shore 7 días: 79  
UNE-EN 13892-8:2003

Resistencia al impacto: >14,7Nm  
UNE EN 6272-1:2012

Resistencia al fuego : Bfl s1  
UNE EN 13501-1:07

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Se puede almacenar hasta 12 meses, manteniendo el producto en su envase original herméticamente cerrado en un lugar fresco y seco.

