



TECNICUARTZ

ENDURECEDOR DE PISOS INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN:

TECNICUARTZ es un endurecedor de pisos, listo para usar, que se incorpora superficialmente al concreto fresco. Está compuesto de cemento, pigmentos especiales, aditivos y agregados de cuarzo de gran pureza, especialmente gradados y seleccionados de acuerdo con su forma, tamaño y propiedades físicas y mecánicas.

USOS:

Para endurecer y colorear pisos de concreto nuevo o mortero cementoso, en exteriores o interiores, con tráfico peatonal y vehicular en los cuales se necesite alta resistencia al desgaste por abrasión y acabado decorativo en:

- ▶ Talleres
- ▶ Estacionamientos
- ▶ Vías públicas
- ▶ Rampas
- ▶ Zonas de carga y descarga
- ▶ Galpones
- ▶ Bodegas
- ▶ Cavas
- ▶ Terminales de transporte

VENTAJAS:

Por sus características nos brinda:

- ▶ Excelente resistencia al tráfico, al impacto y al desgaste.
- ▶ Es un sistema económico y fácil de aplicar para endurecer pisos.
- ▶ Reduce costos de mantenimiento por desgaste.
- ▶ Es decorativo y permite demarcar zonas de diferente uso.
- ▶ No contiene elementos metálicos, por lo tanto, no es conductor eléctrico, ni se corroe.
- ▶ Granulometría adecuada para facilitar la colocación y el acabado.
- ▶ Permite obtener un acabado antideslizante.
- ▶ Triplica la resistencia a la abrasión de un concreto normal.
- ▶ Aumenta la vida de servicio de los pisos.
- ▶ Deja un acabado liso, fácil de limpiar y resistente a la penetración de líquidos.
- ▶ Impide el desprendimiento de polvo generado por el tráfico vehicular o peatonal.





MODO DE EMPLEO:

Preparación de la base:

El concreto del piso sobre el cual se incorporará en estado fresco el **Tecnicuartz** debe ser de muy buena calidad. Preferiblemente con una relación a/c = 0.50 y/o resistencia a la compresión mayor a 210 kg/cm². El asentamiento del concreto no debe exceder los 10 cm, preferiblemente. La aplicación de **Tecnicuartz** se realizará una vez que el agua libre sobre la superficie haya desaparecido y cuando al presionar fuertemente con un dedo no quede una huella de más de 3 a 5 mm de profundidad. Preparación del producto: El producto viene listo para usar.

Aplicación del producto:

Aplique inicialmente el 70 % de la cantidad requerida del producto espolvoreando la mezcla seca de manera uniforme cuando el concreto empiece a liberar el agua de exudación. Deje reposar hasta que el concreto humedezca el producto y permita la compactación de la superficie con el helicóptero o llana mecánica o con llana de madera (aprox: 2 horas a 20°C). A mayores temperaturas este tiempo es menor.

Inmediatamente distribuya sobre la superficie el resto del **TECNICUARTZ** hasta completar la cantidad especificada por metro cuadrado. Siga el procedimiento de sembrado descrito en el punto anterior.

Para lograr superficies lisas, luego de haber incorporado totalmente el **TECNICUARTZ**, seguir alisando con llana metálica o con allanadora.

El curado del **Tecnicuartz** se hará con TecniCure aplicando el curador tan pronto se termine de afinar la superficie, sin dejar empozamientos. El curado con agua promueve la aparición de manchas sobre el endurecedor en colores. Pero si se usa este sistema deberá mantenerse por 7 días curado permanente.

INFORMACION TECNICA:

DENSIDAD

1.80 gr/cm³ +/- 0.1

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

(ASTM C-1138) es 2, 5 veces la resistencia de un concreto sin endurecedor.

Dosificación:

Tráfico Liviano: 3 kg/m²

Tráfico Mediano: 4 kg/m²

Tráfico Pesado: 5 kg/m²

Tecnicuartz a colores debe dosificarse entre 5 y 7 kg/m², realizar ensayos previos para determinar la óptima de acuerdo al color.





RESISTENCIA DE LA SUPERFICIE:

La resistencia a la compresión de la superficie, que se obtiene con la aplicación de **TECNICUARTZ** sobre una placa diseñada para 280 Kg/cm² es de 580 a 795 Kg/cm², basado sobre ensayos de cubos.

PRESENTACION:

Sacos de 25Kg.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintética y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

HIGIENE Y SEGURIDAD:

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar mascarilla, guantes de goma y lentes protectores para su manipulación.

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL:

El tiempo de almacenamiento es de 1 año en su empaque original. Sobre paletas en un lugar fresco, seco y bajo techo y resguardado de la humedad. No hacer pilas de más de 4 sacos. Para transporte se debe tomar las precauciones normales del cemento.

"La Información aquí suministrada está basada en ensayos tomados de fuentes confiables, sin embargo, estos datos pudiesen variar, dependiendo de las condiciones bajo las cuales se realiza cada prueba y la correspondiente aplicación de cada producto. Desarrollos Tecniproes, C.A., no se hace responsable si el material es utilizado de una manera distinta a la recomendada en este manual y a la sugerida por nuestro Departamento Técnico. Recomendamos a nuestros clientes, realizar pruebas y ensayos en la obra para determinar la conveniencia de su uso".



+58 424-165.58.84 / +58 424-238.99.59 / +58 414-277.25.52



tecniproesca@gmail.com

