

FICHAS TÉCNICAS

Guía técnica general

SELECCIÓN DE MODELOS / INTERPRETACIÓN DE DATOS / PLANIFICACIÓN

Utilizar junto con la documentación del modelo y los requisitos del proyecto.



01

Finalidad y alcance

Guía práctica para encontrar y utilizar los datos técnicos específicos de cada modelo ZDSCchem.

Esta guía explica cómo las fichas técnicas de ZDSCchem facilitan la selección del producto, la planificación de la aplicación y la revisión del proyecto. No sustituye a la ficha técnica de un modelo concreto: los límites de servicio, la proporción de mezcla, el tiempo de trabajo, el espesor de capa, el programa de curado y los datos de prestaciones deben consultarse siempre en la ficha del modelo exacto.

FAMILIAS DE PRODUCTOS

7

Serías de reparación, refuerzo y protección

FICHAS POR MODELO

82

Fichas técnicas organizadas por modelo exacto

REGLA DOCUMENTAL

1

Utilice la ficha vigente del producto seleccionado

Gama de productos de un vistazo

MR

ZDS-MetalRebuild

Reconstrucción de metales y reparación en frío

18 MODELOS
CW

ZDS-CompositeWrap

Refuerzo de tuberías y reparación de PRF

3 MODELOS
CA

ZDS-CeramicArmor

Protección contra el desgaste y la erosión

21 MODELOS
AS

ZDS-AquaShield

Reparación de superficies húmedas y bajo el agua

3 MODELOS
FG

ZDS-FluidGlide

Servicio a alta temperatura y exposición química

20 MODELOS
PA

ZDS-PolyAspartic

Acabados protectores para exteriores

1 MODELO
RE

ZDS-RubberElast

Reparación de caucho y elastómeros

16 MODELOS

02

Cómo leer la ficha de un modelo

Interprete cada campo en su contexto; importan el método de ensayo y las condiciones de aplicación.

01

Identificación del producto

Antes del uso, confirme el modelo exacto, el nombre del producto, la serie y la configuración de componentes.

02

Uso previsto

Compruebe que las aplicaciones y los sustratos indicados se ajustan al trabajo real de reparación o protección.

03

Temperatura de servicio

Compruebe los límites de servicio continuo, intermitente, en seco o en inmersión tal como se indican para el modelo.

04

Proporción de mezcla

Respete la proporción A:B especificada y su base de medición. No calcule las proporciones a simple vista.

05

Tiempo de trabajo y curado

Planifique el tamaño del lote, el tiempo de aplicación, el curado inicial y la puesta en servicio según la temperatura real del lugar.

06

Parámetros de aplicación

Revise la forma del producto, la temperatura de aplicación, el espesor recomendado y el método de aplicación.

07

Datos de prestaciones

Interprete los valores de resistencia, dureza y propiedades químicas y eléctricas junto con sus condiciones de ensayo y unidades.

08

Almacenamiento y seguridad

Antes de manipular el producto, consulte las instrucciones de almacenamiento, la vigencia de su vida útil y su ficha de datos de seguridad específica.

IMPORTANTE

No compare valores de prestaciones de distintos productos salvo que el método de ensayo, la probeta, el sustrato, las condiciones de curado y las unidades sean equivalentes.

03

De la selección a la puesta en servicio

La ficha técnica del modelo determina todos los valores numéricos y límites del producto.

1

Definir el servicio

Identifique el sustrato, el defecto, la geometría, la exposición a fluidos o sustancias químicas, la presión, la temperatura y el tiempo de parada requerido.

2

Preparar la superficie

Aísle la zona. Elimine la contaminación y el material no firme. Obtenga el perfil superficial requerido por la ficha técnica seleccionada.

3

Acondicionar y medir

Compruebe la temperatura de los componentes y las condiciones del lugar. Mida cada componente con la proporción y el método especificados.

4

Mezclar y aplicar

Mezcle hasta homogeneizar, respete el tiempo de trabajo y aplique siguiendo el método, el espesor y la secuencia de refuerzo indicados.

5

Curar e inspeccionar

Proteja la reparación durante el curado. Verifique la cobertura, la adherencia, la dureza u otros criterios de aceptación del proyecto.

6

Poner en servicio

No someta el sistema a carga, inmersión ni calor hasta alcanzar la fase de curado especificada y obtener la aprobación del proyecto.

CRITERIO DE DECISIÓN EN OBRA

Si el sustrato, el entorno o el servicio reales quedan fuera de lo previsto en la ficha del modelo seleccionado, deténgase y solicite una revisión técnica antes de aplicar.

04

Elija el documento adecuado

Parta del modelo exacto del producto y de las condiciones reales de funcionamiento.

Información del proyecto que debe recopilar

- Equipo, componente y material del sustrato exactos
- Tipo de defecto, dimensiones y geometría de reparación requerida
- Temperatura de servicio continua y máxima
- Exposición a fluidos, sustancias químicas, inmersión y ambiente
- Condiciones de presión, movimiento, vibración, desgaste o impacto
- Medios de preparación superficial y plazos de aplicación y curado disponibles
- Inspecciones, aprobaciones y criterios de puesta en servicio requeridos

CONTROL DOCUMENTAL

Utilice la ficha técnica más reciente que ZDSCHEM facilite para el modelo. Registre el modelo y la revisión del documento en el expediente del proyecto y conserve los registros de aplicación pertinentes.

Para información sobre seguridad, manipulación y emergencias, obtenga la FDS específica del producto correspondiente.

Encuentre la documentación de su modelo

Visite el sitio web de ZDSCHEM o contacte con su proveedor autorizado indicando el número de modelo exacto y el mercado de destino.

[VISITAR ZDSCHEM.ES](https://www.zdschem.es)