COMPOSICIÓN QUÍMICA Y PROPIEDADES FÍSICAS

Resinas de reparación e inyección

Epoxi, poliuretano u otras formulaciones

Hoja genérica de referencia. La formulación y los valores contractuales se concretan para el producto, el uso, el mercado y el territorio de destino.

1. Identidad y composición de referencia

Alternativas epoxi, poliuretano u otras · Endurecedor o catalizador · Cargas y diluyentes según producto

Las alternativas descritas no constituyen una receta acumulativa. Cuando se trata de una mezcla, las proporciones, impurezas y aditivos corresponden a una referencia identificada; no se asigna una pureza del 100 % a partir del nombre comercial o de la familia.

2. Propiedades físicas y comportamiento

Parámetro	Dato / descripción	Condición y alcance
Estado / aspecto	Uno o varios componentes	Descripción de la familia.
Comportamiento en agua	Viscosidad, reacción con humedad y expansión dependen del sistema; distinguir volumen de mezcla y volumen final.	Evaluación con el agua y las condiciones del proceso.
pH / acidez / alcalinidad	Valor de la referencia	En sólidos, indicar concentración de la dispersión o solución. En productos no acuosos, pH puede no ser aplicable.
Densidad / viscosidad	Valor a temperatura de ensayo	Distinguir densidad real, aparente y relativa; la viscosidad requiere método y, si procede, cizalla.

Los datos numéricos identificados como ejemplo de grado o dato de sustancia son referencias técnicas, no resultados de lote. Las magnitudes sin cifra única dependen de la formulación y del método indicado.

ESPECIFICACIÓN Y CONTROL

Resinas de reparación e inyección

3. Variantes y función

Epoxi para funciones de unión y otras resinas para sellado flexible o control de agua. Reparación o sellado según el tipo de fisura y función estructural.

Determinación	Criterio técnico y forma de expresión
Objetivo	Reparación estructural, relleno o estanqueidad; deben diferenciarse.
Fisura	Abertura, movimiento, profundidad y presencia de agua.
Reología	Viscosidad de mezcla y penetración bajo condiciones de obra.
Reacción	Relación de mezcla, tiempo útil, curado o expansión según sistema.
Prestación	Adherencia, resistencia o elasticidad conforme a la función.
Documentación	Ensayos y declaración aplicable, incluida EN 1504-5 cuando corresponda.

4. Control en el proceso

El diagnóstico define si la fisura debe transmitir esfuerzos o admitir movimiento. La resina se elige después de fijar ese objetivo.

5. Compatibilidad

Una espuma de taponamiento no equivale a una reparación estructural. Comprobar temperatura y humedad admisibles del soporte.

6. Presentación y documentación del lote

El certificado de análisis identifica lote, determinación, método, unidad, límite y resultado. No se transforma un intervalo orientativo en una tolerancia contractual sin identificar el grado.