

REPARACION R4

VR - 731

VISANREPAIR



Características

Es un mortero tixotrópico de reparación monocomponente de altas resistencias y retracción compensada para reparación estructural. formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas que proporcionan una excelente adherencia y elevadas resistencias mecánicas tanto iniciales como finales. Fibrorreforzado. Especialmente indicado para la reparación de hormigón.

Aplicaciones

Regeneración y reparación de elementos estructurales y no estructurales y elementos prefabricados. Regularizaciones de elementos de hormigón. Reparación de la integridad estructural del hormigón armado. Rejuntado de prefabricados. Reparación en columnas, estribos, vigas de puentes, túneles, tuberías y construcciones enterradas, etc. Trabajos de reparación y refuerzo estructural del hormigón. Reparación de desconchones y deterioros del hormigón en edificios, puentes, infraestructuras y superestructuras. Incremento de la capacidad portante de las estructuras de hormigón mediante la adición de mortero.

Almacenamiento

El producto deberá mantenerse en sus envases originales y en lugar seco, de esta forma se podrá almacenar al menos hasta doce meses.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Clasificación según UNE EN 1504-3	Mortero reparación R4
Apariencia	Polvo gris
Intervalo granulométrico	0 - 2 mm
Densidad de la mezcla	≈ 2200 Kg/m ³
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 35 min
Agua de amasado	± 13 %
Espesor mínimo / máximo por capa	5 mm / 40 mm
Rendimiento	≈ 18 Kg/m ² cm de espesor
Adhesión y compatibilidad térmica Parte 1	≥ 2,0 MPa
Resistencia a compresión	≥ 45,0 MPa
Resistencia flexotracción	≥ 8,0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤ 0,5 %
Absorción capilar	≤ 0,5 Kg/m ² h ^{1/2}
Reacción frente al fuego	Clase A1

Instrucciones de uso

Amasar con aprox. 3,3 l de agua limpia por saco añadida lentamente. Amasar manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla adecuada y una consistencia plástica. La aplicación puede efectuarse mediante paleta o mediante máquina para morteros adecuada, en espesores no inferiores a 5 mm y no superiores a 40 mm por capa, respetando las técnicas de aplicación correctas. Presionar fuertemente el mortero con la llana sobre el soporte. El acabado se realizará con la misma llana o un fratás tan pronto como el material haya comenzado a endurecer.

Normas a cumplir

No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima 30 °C. No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o Sol directo. No añadir agua por encima de la dosificación recomendada. Proteger el mortero recién aplicado de una deshidratación temprana, utilizando métodos de curado adecuados. La operación de curado en ambiente húmedo es imprescindible durante al menos las 24 horas siguientes a la aplicación. No aplicar sobre yeso, metal o madera. No amasar más producto del que puede aplicarse dentro de su período de trabajabilidad.

Presentación

El producto se presenta en saco de 25 kg y palés retractilados de 40 sacos (1000 kg).

