

GROUT

VR - 701

VISANREPAIR



Características

Es un mortero exento de cloruros de elevada resistencia mecánica a corto y largo plazo que posee una gran fluidez y una retracción compensada. Diseñado para el relleno y anclaje de elementos estructurales. Ensayado según la norma EN 1504-6. Se emplea para relleno estructural en edificación y relleno de vainas, anclajes, juntas o apoyos de vigas en obra civil. Se puede emplear para rellenos comprendidos entre 10 y 120 mm sin adición complementaria de áridos de tamaño mayor.

Otras aplicaciones: creación de bancadas, fijación de placas de estructuras metálicas a los pavimentos de hormigón, postes y puntos de apoyos metálicos de columnas.

Aplicaciones

Para aplicaciones habituales (anclaje y relleno) amasar VR-701 GROUT con 2,75 - 3,25 litros de agua por saco de 25 kg según consistencia deseada. Amasar en un recipiente estanco, verter el agua indicada y añadir lentamente el producto sobre el agua, hasta obtener una masa homogénea sin grumos. El mortero debe tener buena fluidez sin segregación exudación. Evitar la inclusión de aire y dejar reposar durante unos segundos antes de su vertido.

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

Aspecto	Polvo gris
Reacción al fuego	A1
Densidad polvo	1,3 ± 0,05 Kg/dm ³
Tiempo de trabajabilidad a 20°	> 30 min
Densidad endurecido	2,25 ± 0,05 Kg/dm ³
Retracción / expansión	<+ 0.1 %
Resistencia al arrancamiento (Desplazamiento / para carga)	≤ 0,6mm / 75 KN
Contenido en iones cloruros	≤ 0,05 %
Resistencia a compresión 24 h	> 25 Mpa
Resistencias a compresión 28 d	> 60 Mpa
Resistencia a flexotracción a 28 d	> 7 Mpa

Instrucciones de uso

Amasar con el agua indicada.

Aplicación a mano o proyectada a máquina.

Extender dejando una capa lo más uniforme posible.

El soporte debe de estar limpio, libre de lechadas y desencofrantes.

No aplicar sobre superficies húmedas ni con partes sueltas.

No aplicar sobre soportes de yeso ni sobre soportes pintados.

Normas a cumplir

No aplicar en soportes afectados por humedad.

Temperatura de empleo de +5 °C a + 30 °C.

No aplicar con riesgo de lluvia o heladas, fuerte viento o insolación directa.

No añadir arena, cemento ni agua durante el proceso de fraguado.

Respetar el agua de amasado indicada.

Presentación

El producto se presenta en saco de 25 kg y palés retractilados de 56 sacos (1400 kg).



NIVEL VR - 133

VISANREPAIR



Características

Es un mortero autonivelante polimérico de altas prestaciones y secado rápido. Bombeable. formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos y resinas que proporcionan una excelente adherencia y resistencia mecánicas tanto iniciales como finales. Especialmente indicado para recibir todo tipo de revestimientos ligeros. Apto para tráfico intenso. Espesores de 2 a 20 mm. Fácil aplicación. Gran finura.

Aplicaciones

Rectificación y nivelación de suelos interiores con tráfico moderado o intenso, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Especialmente indicado para regularizar antes de la colocación de todo tipo de revestimientos ligeros (baldosas cerámicas, moqueta, parquet). Excelente dureza. Muy bajas emisiones de COVs. Certificado Libre de Radiación.

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 13813	Mort. Autonivelante
Apariencia	Polvo gris
Intervalo granulométrico	0 - 1 mm
Densidad de la mezcla	≈ 1250 Kg/m ³
Tiempo de vida de la mezcla	> 30 min
Agua de amasado	± 21 %
Características de flujo	≥ 13 cm Ømedio
Espesor mínimo / máximo	3mm / 20 mm
Rendimiento	≈ 1,5 Kg/m ² mm de espesor
Resistencia a compresión	≥ 35,0 MPa
Resistencia flexotracción	≥ 10,0 MPa
Adherencia	≥ 2,0 N/mm ²

Instrucciones de uso

Amasar con 5,0 - 5,5 l de agua limpia por saco de 25 kg añadida lentamente. Amasar mediante batidor eléctrico o máquina de bombear. Se debe obtener una mezcla homogénea y sin grumos.

Extender el producto preferiblemente con una llana niveladora hasta obtener el espesor deseado. Es recomendable la utilización de rodillo de púas para eliminar el aire ocluido del producto. Se debe aplicar una segunda capa de alisado cuando la primera ya sea transitable o después de aprox. 5 días cuando se haya aplicado como tratamiento.

Realizar un lijado superficial y aspirado previo a la aplicación del revestimiento final.

Normas a cumplir

No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima 30 °C.

Proteger las superficies frescas del Sol directo, de las heladas y de las corrientes de aire. No aplicar en pavimentos con humedad permanente o sujetos a remotes de humedad o susceptibles de tenerla. No apto para exteriores. No añadir a la mezcla otros conglomerantes, áridos o aditivos. Bajas temperaturas y elevada humedad relativa alargan los tiempos de secado. El exceso de agua reduce las resistencias mecánicas y la rapidez de secado. Antes de aplicar el producto, comprobar que la humedad residual está por debajo del 3%. Se deben respetar las juntas perimetrales y estructurales. Se han de realizar juntas de trabajo donde proceda y en puntos singulares.

Presentación

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



IMPER

VR - 228 SemiFLEX

VISANREPAIR



Características

Es un revestimiento monocomponente polímero modificado para protección superficial del hormigón, impermeabilizante de alta resistencia. Formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas que proporcionan una excelente adherencia e inmejorable impermeabilidad. Especialmente indicado para la contención de agua. Apto para contacto con agua potable. Resistente al agua del mar.

Aplicaciones

Protección superficial del hormigón conforme a los principios de control de humedad (MC) mediante revestimiento superficial y aumento de la resistividad (RI) mediante limitación del contenido de humedad. Impermeabilizaciones rígidas sobre cimentaciones, losas, muros, depósitos, piscinas, sótanos, jardinerías, fosos de ascensores, baños, duchas, etc... Protección de edificios contra humedades.

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 1504-2	Mort. De protección
Apariencia	Polvo gris
Intervalo granulométrico	0 - 800 µm
Densidad de la mezcla	≈ 1860 Kg/m ³
Agua de amasado	± 21 %
Adhesión por tracción directa	≥ 1,0 MPa
Resistencia a compresión 24 h	≥ 30,0 MPa
Absorción capilar y permeabilidad al agua	W < 0.1 Kg / m ² h ^{1/2}
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I: S _D < 5 m
Reacción frente al fuego	Clase A1

Instrucciones de uso

Amasar con aprox. 4,75 - 5,75 l de agua limpia por saco añadida lentamente. Amasar manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla adecuada y una consistencia plástica. Dejar reposar 5 min antes de su aplicación.

La aplicación ha de comprender un mínimo de 2 capas y se puede realizar mediante proyección o manualmente (llana). Se ha de dar la primera mano con una consistencia algo menor para saturar el soporte. La segunda mano se ha de dar cuando la primera todavía esté aun fresca. Si el espesor final tiene que alcanzar los 5 mm, se aplicarán 3 manos.

Normas a cumplir

No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima 30 °C.

No aplicar con riesgo de lluvia o heladas, fuerte viento o Sol directo.

No aplicar sobre yeso, metal o madera.

Aplicar preferentemente por la cara positiva, es decir, por aquella que recibe la presión del agua.

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.

Cargable mecánicamente tras aprox. 3 - 7 días.

Cargable con presión de agua tras aprox. 7 - 14 días.

Presentación

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



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).

