

RAPID PLUG

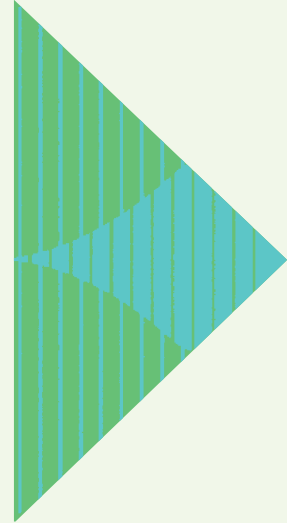
Ficha Tec. IMP22

Producto

Ligante hidráulico
Polvo

Colocación

Cuchara
Espátula



Formulado hidráulico de endurecimiento ultra rápido

Descripción

Premezcla de cemento, lista para usar, de fragüe rapidísimo, capaz de bloquear instantáneamente el agua a presión en cualquier tipo de filtración sobre superficies de variada naturaleza.

Aplicación

El RAPID PLUG es un producto específicamente formulado para bloquear cualquier tipo de infiltración en superficies sometidas a la infiltración y/o al drenaje, y aún con presión del agua. Es particularmente indicado para sellar gargantas de enlace, agujeros de separadores, nidos de abeja y para la preparación de superficies en general a impermeabilizar con CEMESEAL y MACLIM.

Ventajas

Es un producto simple y fácil de aplicar.

Endurece en 3 - 5 minutos sin retraerse.

Sella, instantáneamente, agujeros, grietas sobre superficies deterioradas, al exterior y subacuáticas. Sella e impermeabiliza, durablemente, el enlace pared-suelo.

Repara definitivamente, las imperfecciones de las coladas de hormigón, en presencia de infiltraciones de agua. Fija, rápida y definitivamente, pasamanos, estribos, cuñas, goznes, marcos para estantes, ménsulas, barandas, puertas, etc.

Impide la exudación externa cuando se emplea para sellar tuberías en cemento, cloacas, cisternas, pozos, piscinas, etc.

Datos técnicos

Peso específico	1,70 g/cm ³
Tiempo de inicio del fragüe:	40" - 50" a 20°C
Tiempo de finalización del fragüe:	5 minutos a 20°C
Resistencia a compresión a 28 d:	45 N/mm ²
Absorción de agua según ASTM C-413:	después de 24h, resulta una absorción < 4% en peso
Resistencia a las sales:	una muestra inmersa en una solución de cloruro de sodio saturada, a 20° C, no ha sufrido ninguna alteración apreciable después de 300 h
Resistencia al congelamiento y deshielo según ASTM C-666:	una muestra sometida a prueba después de 50 ciclos no muestra haber sufrido alteraciones apreciables

Metodo de empleo

Cincelar en torno al orificio o a la grieta con sistemas mecánicos o manuales a una profundidad y un ancho de aproximadamente 2 cm.

Se obtienen óptimos resultados de contención si el agujero a sellar es más largo en el interior de la pared que en la parte externa. Este modo de proceder asegura una mejor fijación mecánica a la cavidad. Es necesario remover todas las partes incompatibles, polvos, aceite y otro tipo de material extraño de la zona a reparar, por ejemplo utilizando una espátula metálica y soplando después el polvo y las partes incoherentes con un chorro de aire comprimido. Es necesario humedecer, adecuadamente, la zona a tratar, inmediatamente antes de la aplicación del RAPID PLUG. Para preparar el producto es necesario proceder como sigue:

Verter agua limpia dentro de un contenedor y agregar, poco a poco, el RAPID PLUG al agua mezclando con una pequeña cuchara hasta lograr la consistencia de un estuco.

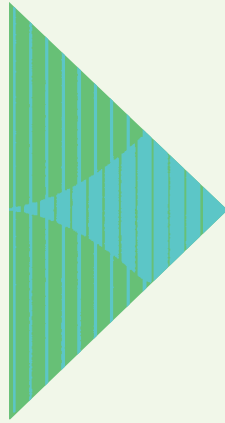
Empastar una pequeña cantidad de producto por vez. Normalmente se usa un litro de agua por 3,5 - 4,0 kg. de producto. Con temperaturas externas muy elevadas, usar agua enfriada con hielo, a bajas temperaturas, empastar con agua tibia.

En el caso de orificios y grietas se aplica el RAPID PLUG modelando el producto apenas empastado en forma de pelota e introduciéndolo dentro de la cavidad haciendo presión por algunos minutos.

Cuando las infiltraciones son en la junta pared-suelo es oportuno ejecutar una canaleta y formar después, una garganta de enlace de la pared con el suelo de catetos de 2x2 cm, normalmente el consumo de RAPID PLUG es de aproximadamente 2-3 kg por metro lineal de cáscara. Para detener el agua corriente de fisuras verticales, comenzar la intervención con el RAPID PLUG desde arriba hacia abajo ejerciendo la máxima presión.

En zonas en las cuales el agua escapa con fuerte presión, mantener el producto en la mano hasta el momento en el que desarrolla calor, forzar entonces el material en la abertura manteniéndolo presionado con cuchara o a mano, por algunos minutos hasta que el agua haya sido detenida. Después de aproximadamente 1 h de la aplicación del RAPID PLUG, las superficies pueden ser impermeabilizadas con uno de los productos de la línea cementicia impermeable CEMESEAL, MACLIM.

Las superficies secas tratadas con RAPID PLUG deben ser adecuadamente humedecidas antes y después de la aplicación, a fines de conseguir un fragüe regular del material y evitar una rápida deshidratación.



Consumo

Depende del tipo de intervención a realizar. En general en la formación de gargantas de enlace pared-suelo, con catetos de 2x2 cm, el consumo es de aproximadamente 2-3 kg por metro lineal.

Color

Polvo gris oscuro.

Presentación

Bidone de 10 kg.

Precauciones

RAPID PLUG, al ser constituido de aglutinantes hidráulicos, tiene una reacción fuertemente básica, por lo tanto se aconseja el uso de guantes de plástico para su manipulación. El producto no debe ser aplicado sobre una superficie congelada o bien cuando la temperatura es inferior a los 5°C. Evitar la aplicación en el exterior en horas cálidas de verano.

En los días fríos trabajar al sol y no aplicar al atardecer o cuando se prevea que la temperatura pueda descender a menos de 5°C en las 24 hs sucesivas. Empastar con agua tibia en invierno o con agua helada cuando las temperaturas son elevadas. Impermeabilizar las superficies tratadas con RAPID PLUG después de al menos 1 h. No aplicar RAPID PLUG para sellar estructuras sometidas a dilatación o movimientos estructurales.

Almacenamiento

El RAPID PLUG se conserva, en su embalaje original y sellado y en un ambiente seco, por al menos 12 meses.

Especificaciones para pliegos

Descripción del trabajo

Formación de gargantas de enlace pared-suelo y/o sellado de orificios (por ejemplo de separadores) y grietas, con drenaje de agua a presión; en particular antes de una intervención de impermeabilización con productos a base cementicia, del tipo CEMESEAL o similares.

Especificaciones del producto

Suministro y puesta en obra, después de una idónea preparación de la base, de un compuesto premezclado hidráulico de fragüe rapidísimo y expansivo, con un consumo a razón de aproximadamente 2-3 kg/m de garganta con catetos de 2x2 cm y a consumo para el sellado de orificios y grietas. Dicho producto está caracterizado por un tiempo de iniciación del fragüe de 50" a 20°C y con un final del fragüe 5' a 20°C, presentando una resistencia a la compresión de 45 N/mm² a 28 días, del tipo RAPID PLUG de G&P intech o similar.



G&P intech s.r.l

via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI) - ITALY

Tel. +39 0444 522797 - Fax +39 0444 348692

E mail: info@gpintech.com - www.english.gpintech.com

Copyright 2013 – Todos los derechos reservados.

Rev. IMP22/01/13

Todos los derechos reservados. Las indicaciones contenidas en el presente prospecto técnico responden en modo real y verdadero a nuestro mejor y actual conocimiento. En función del esmero con que deben ejecutarse las diversas fases de la aplicación sobre la cual no se tiene responsabilidad, pueden verificarse variaciones. Nuestra garantía se limita por lo tanto a la calidad y constancia del producto provisto de acuerdo a las mencionadas indicaciones.