

Protex Fort G

Mortero cementicio reforzado de alta resistencia

Protex Fort G es un mortero de cemento Pórtland, con áridos clasificados y aditivos químicos en conjunto con un segundo componente constituido por polímeros sintéticos en emulsión. El sistema se entrega predosificado y listo para mezclar.

Ventajas

Desarrolla altas resistencias mecánicas tanto en tiempos cortos como así también en el curado final.

No contrae al fraguar por lo que evita las fisuras en superficie.

Posee una alta resistencia a la abrasión al tránsito y al agua

Resiste los ciclos térmicos de congelamiento y deshielo.

Es impermeable (Absorción de agua menor al 3 % en peso)

Presenta firme adherencia al hormigón, mortero, mampostería, piedras naturales y artificiales y hierro

Usos

Reparación de baches, restauración de hormigones dañados, reconstrucción de juntas, nidos de abejas, oquedades, nivelación de superficies, pisos industriales, playas de estacionamiento, etc. en espesores desde 5 mm hasta 20 mm., habilitando las superficies tratadas a las 48 hs.

Carpetas de desgaste y nivelación con resistencia al impacto y a la abrasión.

Información técnica

Compresión (ASTM C 109):

175 kg / cm² (24 horas)

220 kg / cm² (72 horas)

285 kg / cm² (7 días)

430 kg / cm² (28 días)

Flexión (ASTM C 78):

77 kg / cm² (28 días)

Adherencia (ASTM C 1042):

78 kg / cm² (28 días)

Se debe tener en cuenta que estos ensayos son de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, temperatura y humedad de



materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.

Aplicación

Preparación de la superficie:

La superficie ideal de aplicación deberá ser firme y sólida; totalmente limpia; libre de partículas flojas y lechadas de cemento.

Para sustratos muy deteriorados, se podrán utilizar medios mecánicos y/o químicos lo que ayudará a una mejor performance del producto.

Las imperfecciones profundas (mayores a 20 mm.) pueden ser rellenadas con Protex Grout dejando fraguar por un espacio mínimo de 6 a 8 hs.

En condiciones normales, no es necesaria ninguna imprimación. Sin embargo si se tienen dudas sobre las características de absorción y rugosidad del sustrato es recomendable el uso de Protex Látex como puente de adherencia. (para aplicar sobre cerámica y revestimientos esmaltados, utilizar Protex 216 como puente de adherencia).

Mezclado y aplicación:

Humedecer la hormigonera con agua, colocar el componente líquido, agregar el componente en polvo en su totalidad. Mezclar aproximadamente durante 2 minutos, hasta conseguir una masa completamente homogénea y plástica, sin presencia de grumos.

Es ideal mezclarlo con agitador de bajas revoluciones con paletas de aspas.

Humedecer previamente saturando la superficie y sin exceder la cantidad de agua controlando esto según la absorción.

Volcar el material mezclado y extender con cuchara, espátula o regla. Cuando la mezcla comienza a tirar, comenzar a fratazar la superficie utilizando lana metálica o acrílica según sea la terminación deseada. Esto se realizará periódicamente hasta obtener lisura total sin marcas de aplicación ni relieves en la superficie.

La temperatura mínima de aplicación es 8 °C y la mínima de curado es 0 °C.

Las herramientas se deben limpiar con agua caliente inmediatamente después de su utilización.

Una vez endurecido el material se puede pulir o lijar y posteriormente sellar con **Sealkrete** para preservar la superficie del polvo y/o suciedad o bien facilitar su limpieza mejorando además su aspecto estético. Para este tratamiento deberán transcurrir por lo menos 48 horas desde la aplicación.

Consumo

Aproximadamente 2.1 Kg / m² de **Protex Fort G** por mm de espesor a rellenar dependiendo del estado de absorción y rugosidad del sustrato.



Almacenar

Vida útil: 6 meses en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la intemperie.

Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. El ambiente recomendado debe estar comprendido entre los 5 y 30 ° C ya que por debajo y por sobre estas temperaturas, el material puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Advertencias:

No aplicar a temperaturas inferiores a los 5° C.

No habilitar a peatones antes de 24 o 48 horas según condición climática.

Observaciones

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y practicas en obra, sin que implique responsabilidad alguna para la empresa. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.

Prokrete Argentina S.A.

Av. Fleming 4246 (ex 2180) - Villa Granaderos

San Martín - Buenos Aires - Argentina

Tel. ++5411-4756-7770

Asistencia Técnica Gratuita 0810-555-7770

