

Protex 20 S

Aditivo reductor de agua y fluidificante para el hormigón

Descripción del producto

Protex 20 S es un aditivo líquido de color marrón oscuro, peso específico 1,03 kg/L, formulado a base de tensioactivos modificados, que actúa sobre la consistencia de hormigones. No contiene cloruros, cloratos, nitritos ni nitratos, por lo que no corroe metales.

Cumple con la norma IRAM 1663 (fluidificantes), ASTM C 494 tipo A (reductores de agua).

Características y propiedades

Como fluidificante, mejora la trabajabilidad del hormigón, facilitando el transporte, mezclado, colocación, compactación y terminación del mismo.

Su poder reductor de agua (con valores de hasta un 12 %) permite un incremento de las resistencias mecánicas iniciales y finales de hasta un 30 %.

Brinda mezclas compactas y cohesivas, lo que evita la segregación en hormigones de mayor asentamiento y reduce la exudación de agua.

No produce incorporación de aire a la masa.

Aumenta la resistencia superficial al desgaste.

Mejora la adherencia del hormigón a la armadura.

Disminuye la contracción por secado y por lo tanto la posibilidad de fisuras.

No provoca incorporación de aire a la masa.

Usos e información técnica

Ideal para pisos, pavimentos en general, pistas de aviación, estructuras premoldeadas, hormigón elaborado, bombeado.

Excelente para hormigón a la vista y de alta calidad.

Indicado para coladas de formas complejas o muy armadas.

	Patrón	c/ Protex 20 S
Asentamiento	9.0 cm	9.0 cm
Compresión (3 días)	14.1 Mpa	19.6 Mpa
Compresión (7días)	22.8 Mpa	30.1 Mpa
Compresión (14días)	24.8 Mpa	32.7 Mpa
Compresión (28días)	30.5 Mpa	37.2 Mpa
Fragüe inicial	5:00 hs	+ 30 min.
Fragüe final	7:15 hs	+ 25 min.
Reducción de agua: 10 % Dosis : 0.4 % pcp. Temperatura: 22°C		

PROKRETE 2000

PROKRETE ARGENTINA S.A. Av. Fleming 4246 (ex 2180) (1650) San Martín – Buenos Aires – Argentina-

Tel.: (54-11) 4756-7770 Fax.: (54-11) 4762-5305

info@prokrete.com - www.protex-sa.com.ar

Aplicación y consumo

Protex 20 S se agrega junto con el agua de amasado cuando comienza el empaste.

La dosis promedio recomendada es del 0,4 % sobre el peso del cemento, es decir 400 g. Por cada 100 Kg. de cemento, la que se puede variar de acuerdo al perfil de necesidad en el hormigón, entre el 0,2 % y el 0,5 % siempre calculado sobre el peso del cemento.

Almacenar

Vida útil: 2 años en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la corrosión.

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 10 y 30 °C ya que por debajo y por sobre estas temperaturas, el material puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Advertencias

No utilizar con temperaturas de ambiente inferiores a 10 °C ni superiores a 30 °C.

Con bajas temperaturas ambientales los tiempos de fraguado y endurecimiento se extienden lo que ocasiona un descenso en los valores de las resistencias mecánicas iniciales.

En el caso en que, por errores en la dosificación se coloque mayor cantidad de aditivo que la indicada, se Puede producir un retraso en los tiempos de fraguado del hormigón, por lo que habrá que mantener las condiciones de humedad hasta su endurecimiento.

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.



POXIKRETE 2000

PROKRETE ARGENTINA S.A. Av. Fleming 4246 (ex 2180) (1650) San Martín – Buenos Aires – Argentina-

Tel.: (54-11) 4756-7770 Fax.: (54-11) 4762-5305

info@prokrete.com - www.protex-sa.com.ar