



Sigunit[®]-L20

ADITIVO LIQUIDO PARA CONCRETO LANZADO,
ACELERANTE DE FRAGUADO E IMPERMEABILIZANTE

DESCRIPCION

Aditivo líquido acelerante de fraguado, reductor de permeabilidad adicionado en el agua de mezcla para ser usado en concreto lanzado o Gunita (Shotcrete) para aplicar sobre roca, ladrillo, armados de polietileno, etc., el cual es adicionado en el agua de mezcla. **No contiene cloruros.** Cumple norma **ASTM C 1141 tipo II, grado I, clase A.**

USOS

Sigunit-L20 proporciona la aceleración de fraguado requerida al concreto lanzado para los trabajos de construcción, revestimiento y/o tratamiento de túneles, cámaras bajo tierra, albercas, trabajos de reparación en concretos, aplanados, talúdes, etc.

VENTAJAS

- **Sigunit-L20** reacciona con el cemento de la mezcla, acelerando significativamente el tiempo de fraguado inicial y final del concreto (menos de 3 y 8 minutos respectivamente) produciendo resistencias a la compresión iniciales altas.
- Baja permeabilidad.
- Alta adherencia y resistencia en el lanzado de concreto sobre cabeza.
- Reduce la producción de polvo.
- Reduce el rebote.
- Se pueden aplicar capas más gruesas en virtud al pronto fraguado que induce al concreto lanzado.
- Excelente adhesión en sustratos húmedos y secos.

MODO DE EMPLEO

El **Sigunit-L20** se dosifica en el agua de mezcla, lo cual se realiza mediante un dosificador tipo **Aliva AL-402 - 2** o similar.

Dosificación:

Dependiendo del grado de aceleramiento deseado, el **Sigunit-L20** se puede dosificar del 2% al 5% del peso del cemento.

DATOS TECNICOS

Tipo:	Sustancias inorgánicas a base de aluminatos.
Color:	Ambar translúcido.
Densidad:	1,6 kg/l aprox.
pH:	13,0 a 14,0.

PRECAUCIONES

La velocidad de fraguado se ve afectada cuando se aplica sobre sustratos fríos; la edad del cemento también afecta la velocidad de fraguado. De ocurrir una precipitación en los tambores de almacenamiento en climas fríos, calentar ligeramente para disolverlos. No almacenar en recipientes de aluminio. Las filtraciones importantes de agua se tratarán con la ayuda de **Sika-2** empleando incluso drenes en caso necesario. La temperatura de aplicación debe de ser superior a 0°C.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar y acudir inmediatamente al médico. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir inmediatamente al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y acudir inmediatamente al médico. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

ALMACENAMIENTO

Un (1) año en sitio fresco y bajo techo, en su envase original bien cerrado.

DCT-HT-1322-12-99

ADVERTENCIA:

Todos nuestros productos han sido desarrollados y fabricados con toda la precaución razonable de acuerdo a normas de exactitud y calidad de Sika. La información que suministramos es correcta de acuerdo con nuestra experiencia; los productos tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para sus usos especializados o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse al **Departamento Técnico de Sika.**

Regional Guadalajara:
Calle Toneles No. 2761
Frac. Industrial El Álamo
Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44490
Tels. y Fax: (01 3) 666-28-02,
666-28-03, 666-28-05.
E-mail: sikagdl@sika.com.mx

Regional Hermosillo:
Periférico Poniente No. 112
Col. Raquet Club
Hermosillo, Sonora.
C.P. 83200
Tels. y Fax: (01 6) 260-51-00,
218-50-55.
E-mail: sikahto@sika.com.mx

Regional Bajío:
(Oficinas Generales y Planta)
Carretera Libre a Celaya Km 8,5
Frac. Ind. Balvanera C.P. 76920
Corregidora, Querétaro.
Tels.: (01 4) 238-58-00, 225-01-22.
Fax: (01 4) 225-05-37.
E-mail: bajio.regional@mx.sika.com

Regional Monterrey:
Tercera Avenida No. 981
Col. Zimix Norte
Santa Catarina, Nuevo León.
C.P. 66350
Tels.: (01 8) 390-19-06, 390-19-07.
Fax: (01 8) 390-19-08.
E-mail: sikamty@sika.com.mx

Regional Naucalpan:
Blvd. Manuel Ávila Camacho No.675
Frac. Ind. Alce Blanco
Naucalpan, Edo. de México
C.P. 53370
Tels.: (01) 5576-90-00, 5576-63-11.
Fax: (01) 5576-61-45.
E-mail: sikanau@sika.com.mx