

PAVIASFALT 900

EMULSION ASFALTICA PARA ELABORAR
CONCRETOS PARA PAVIMENTOS

:: Descripción:

Es una emulsión modificada con polímeros para elaborar concretos asfálticos en frío. La elaboración de estas emulsiones constituye la respuesta a la necesidad del mercado vial actual de construir pavimentos de mayor vida útil. Así, las modernas técnicas viales enfrentan problemas mundialmente generalizados, originados en el creciente deterioro de las calzadas asfálticas, como consecuencia de las incesantes deformaciones producidas por el incremento del tránsito y de las cargas por eje.

La modificación de las emulsiones asfálticas con la incorporación de polímeros elastomérico, le otorga las siguientes ventajas:

- :: Obtener un ligante asfáltico de elevada viscosidad a las máximas temperaturas del camino, con el objeto de reducir las deformaciones permanentes (ahuellamientos) de las mezclas que constituyen la capa de rodamiento.
- :: Lograr capas más flexibles a bajas temperaturas, de modo de reducir su rigidez y hacerlas, por lo tanto, más resistentes al fisuramiento por efecto térmico y fatiga.

En resumen, lo que se busca es disminuir la susceptibilidad térmica del ligante asfáltico y, por consiguiente, de las mezclas con ellos fabricadas.

Para efectuar los ensayos especiales que requiere todo ligante modificado, es preciso, en primer lugar, recuperarlo de manera adecuada, a fin de no deteriorarlo. Esto se logra por evaporación del agua de la emulsión, en estufa regulada a no más de 140°C. (Método California 331). Al ligante así recuperado se le realizan los siguientes ensayos:

- :: Recuperación elástica por torsión (**Método California 332 , IRAM 6830**).
- :: Recuperación elástica con el ductilómetro modificado (**Método AASHTO-AGC-ART-ARTBA Joint Committee , IRAM 6832**).
- :: Punto de ruptura Fraass (**DIN 52012 , IRAM 6531**).
- :: Viscosidad absoluta a 60°C (**ASTM D-2171 , IRAM 6836**)
- :: Resistencia y Tenacidad (**ASTM D-4 Proposal P 243 , IRAM 6834**)



PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO



MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS - SOLAMENTE PARA USO INDUSTRIAL



La información y recomendaciones de esta información técnica son proporcionadas de buena fe, basadas en el conocimiento y experiencia en la aplicación por parte de ADISOL S.A.I.C. y sirven como orientación para el aplicador. Por lo tanto, al no poder controlar la aplicación del producto, deslindamos toda responsabilidad por el uso inadecuado del mismo. Se aconseja determinar previamente el uso apropiado para cada caso ya que los materiales, sustratos y condiciones de la obra son particulares para cada una de ellas

P06-00.H128 (Rev. 01 - 12/06/2019)

PAVIASFALT 900

EMULSION ASFALTICA PARA ELABORAR
CONCRETOS PARA PAVIMENTOS

::Ensayos:

ENSAYOS Y ESPECIFICACIONES (Según norma **IRAM 6691**)

ENSAYOS SOBRE LA EMULSION	CRS-1	CRS-2
Residuo por determinación de agua, % mín.	60	60
Viscosidad Saybolt-Furol a 25 °C , s	20-100	20-100
Residuo sobre tamiz IRAM 850 mm, % máx.	0,1	0,1
Asentamiento 5 días, % máx.	5	5
Mezcla con cemento portland, % máx. (*)	2	2
Hidrocarburos destilables, % máx.	0	0
Mezcla de lechada asfáltica en clima cálido (**)	Cumple	Cumple
ENSAYOS SOBRE EL RESIDUO DE DESTILACION (POR IRAM 6719)		
Penetración (100g, 25°C, 5s) ; 0,1 mm	70-100	100-200
Solubilidad, % mín.	95	95
Oliensis	Negativo	Negativo
Ductilidad, cm mín.	80	80

(*) Además de cumplir con esta condición, la emulsión, debe ser capaz de mezclar y recubrir uniformemente y sin grumos, en más del 80% de su superficie específica, a los agregados pétreos con alto equivalente de pasa tamiz 200 (superior a 5%), de bajo equivalente de arena (inferior a 70%), con o sin plasticidad.

(**) Este ensayo se podrá realizar con el agregado de obra, en condiciones similares a las que existirán en ella, en cuanto a condiciones de mezclado y climáticas.



PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO



MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS - SOLAMENTE PARA USO INDUSTRIAL



La información y recomendaciones de esta información técnica son proporcionadas de buena fe, basadas en el conocimiento y experiencia en la aplicación por parte de ADISOL S.A.I.C. y sirven como orientación para el aplicador. Por lo tanto, al no poder controlar la aplicación del producto, deslindamos toda responsabilidad por el uso inadecuado del mismo. Se aconseja determinar previamente el uso apropiado para cada caso ya que los materiales, sustratos y condiciones de la obra son particulares para cada una de ellas

P06-00.H128 (Rev. 01 - 12/06/2019)

ADISOL S.A.I.C.

www.adisol.com.ar

adisol@adisol.com.ar

info@adisolaic.com

Jacinto Rosso 627 (B 1834 BQM) Temperley Buenos Aires Rep. Argentina Tel./Fax: (54-11) 4292-8074

Member of CISQ Federation





PAVIASFALT 900

EMULSION ASFALTICA PARA ELABORAR
CONCRETOS PARA PAVIMENTOS

:: Aplicación:

EN CONSTRUCCIONES VIALES

Ambas emulsiones encuentran aplicación en los mismos tipos de construcciones viales, pero se diferencian en la consistencia (penetración - viscosidad) de su asfalto base. Así, las emulsiones de asfalto base 70-100 se destinan, preferentemente a obras localizadas en las regiones templado-cálidas, mientras que las de asfalto 100-200 se utilizan, principalmente, en zonas de clima invernal riguroso.

Las principales aplicaciones son:

- :: Riego paliativo de polvo y de imprimación.
- :: Mezclas en frío tipo concreto y "sheet", de granulometría densa.
- :: Lechadas asfálticas, con áridos naturales y/o triturados.
- :: Estabilización de suelos (suelo-arena-emulsión y suelo-emulsión).

:: Fórmulas:

ORIENTATIVAS

1.- Piedra Tamaño Máximo 19 mm 2.- Piedra Tamaño Máximo 12 mm

Paviasfalt	9%	Paviasfalt	10%
Arena 0-6 mm	40%	Arena 0-6 mm	50%
Piedra 5-19 mm	43%	Piedra 6-12 mm	40%
Arena de río	8%		

El método de elaboración en ambos casos consiste en incorporar los agregados inertes en la hormigonera y adicionarle de un 3 a un 5% de agua para facilitar la incorporación y mezclado de la emulsión, que se coloca en último término.

Es recomendable y ventajoso para mejorar la trabajabilidad del concreto asfáltico incorporar en la hormigonera un 5% de Cemento Portland.

:: Características Técnicas:

Tambores por 200 kgs.

:: Almacenaje:

1 año en lugar fresco y en envases bien cerrados.

:: Indicaciones:

PARA EL COLOCADOR

- :: No aplicar en proximidad de lluvias.
- :: No diluir con solventes.
- :: El material fresco se limpia con agua, una vez endurecido se lo hace con kerosene, nafta o solvente.



PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO



MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS - SOLAMENTE PARA USO INDUSTRIAL



La información y recomendaciones de esta información técnica son proporcionadas de buena fe, basadas en el conocimiento y experiencia en la aplicación por parte de ADISOL S.A.I.C. y sirven como orientación para el aplicador. Por lo tanto, al no poder controlar la aplicación del producto, deslindamos toda responsabilidad por el uso inadecuado del mismo. Se aconseja determinar previamente el uso apropiado para cada caso ya que los materiales, sustratos y condiciones de la obra son particulares para cada una de ellas

P06-00.H128 (Rev. 01 - 12/06/2019)

ADISOL S.A.I.C.

www.adisol.com.ar

adisol@adisol.com.ar

info@adisolsaic.com

Jacinto Rosso 627 (B 1834 BQM) Temperley Buenos Aires Rep. Argentina Tel./Fax: (54-11) 4292-8074

Member of CISQ Federation

