



2449

ECOASFALT, S.A.
Avenida de la Carrera 3, 2ª planta
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

11
ECO-EB-001

EN 13808:2013/1M:2014

C50 BF4 IMP (ECI)
Emulsión bituminosa para riegos de imprimación
C/ Palacios de Goda, 30 - CP 05200 - Arévalo (Ávila)

Requisitos generales y requisitos empíricos

EMULSIÓN

- Viscosidad (tiempo de fluencia 2 mm a 40 °C)	Clase 3
- Efecto del agua en la adhesión del ligante	Clase 3
- Comportamiento a rotura (valor de rotura)	Clase 4

LIGANTE RESIDUAL INICIAL

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C	Clase 7
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento	Clase 8

LIGANTE RESIDUAL ESTABILIZADO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	Clase 5
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	Clase 8

LIGANTE RESIDUAL ENVEJECIDO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	NPD
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	NPD



2449

ECOASFALT, S.A.
Avenida de la Carrera 3, 2ª planta
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

11
ECO-EB-002

EN 13808:2013/1M:2014

C60 B3 ADH (ECR-1)
Emulsión bituminosa para riegos de adherencia
C/ Palacios de Goda, 30 - CP 05200 - Arévalo (Ávila)

Requisitos generales y requisitos empíricos

EMULSIÓN

- Viscosidad (tiempo de fluencia 2 mm a 40 °C)	Clase 4
- Efecto del agua en la adhesión del ligante	Clase 3
- Comportamiento a rotura (valor de rotura)	Clase 3

LIGANTE RESIDUAL INICIAL

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C	Clase 7
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento	Clase 8

LIGANTE RESIDUAL ESTABILIZADO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	Clase 5
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	Clase 8

LIGANTE RESIDUAL ENVEJECIDO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	NPD
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	NPD



2449

ECOASFALT, S.A.
Avenida de la Carrera 3, 2ª planta
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

11
ECO-EB-003

EN 13808:2013/1M:2014

C60 B3 CUR (ECR-1)
Emulsión bituminosa para riegos de curado
C/ Palacios de Goda, 30 - CP 05200 - Arévalo (Ávila)

Requisitos generales y requisitos empíricos

EMULSIÓN

- Viscosidad (tiempo de fluencia 2 mm a 40 °C)	Clase 4
- Efecto del agua en la adhesión del ligante	Clase 3
- Comportamiento a rotura (valor de rotura)	Clase 3

LIGANTE RESIDUAL INICIAL

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C	Clase 7
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento	Clase 8

LIGANTE RESIDUAL ESTABILIZADO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	Clase 5
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	Clase 8

LIGANTE RESIDUAL ENVEJECIDO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	NPD
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	NPD



2449

ECOASFALT, S.A.
Avenida de la Carrera 3, 2ª planta
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

11
ECO-EB-004

EN 13808:2013/1M:2014

C60 B3 TER (TERMO)
Emulsión bituminosa para riegos termoadherentes
C/ Palacios de Goda, 30 - CP 05200 - Arévalo (Ávila)

Requisitos generales y requisitos empíricos

EMULSIÓN

- Viscosidad (tiempo de fluencia 2 mm a 40 °C)	Clase 4
- Efecto del agua en la adhesión del ligante	Clase 3
- Comportamiento a rotura (valor de rotura)	Clase 3

LIGANTE RESIDUAL INICIAL

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C	Clase 2
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento	Clase 4

LIGANTE RESIDUAL ESTABILIZADO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	Clase 2
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	Clase 4

LIGANTE RESIDUAL ENVEJECIDO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	NPD
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	NPD



2449

ECOASFALT, S.A.
Avenida de la Carrera 3, 2ª planta
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

11
ECO-EB-005

EN 13808:2013/1M:2014

C60 B4 MIC (ECL-2d)
Emulsión bituminosa para lechadas bituminosas y microaglomerados en frío

C/ Palacios de Goda, 30 - CP 05200 - Arévalo (Ávila)

Requisitos generales y requisitos empíricos

EMULSIÓN

- Viscosidad (tiempo de fluencia 2 mm a 40 °C)	Clase 3
- Efecto del agua en la adhesión del ligante	Clase 3
- Comportamiento a rotura (valor de rotura)	Clase 4

LIGANTE RESIDUAL INICIAL

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C	Clase 3
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento	Clase 6

LIGANTE RESIDUAL ESTABILIZADO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	Clase 3
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	Clase 6

LIGANTE RESIDUAL ENVEJECIDO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	NPD
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	NPD



2449

ECOASFALT, S.A.
Avenida de la Carrera 3, 2ª planta
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

11
ECO-EB-006

EN 13808:2013/1M:2014

C60 BP4 MIC (ECL-2dm)
Emulsión bituminosa para lechadas bituminosas y microaglomerados en frío

C/ Palacios de Goda, 30 - CP 05200 - Arévalo (Ávila)

Requisitos generales y requisitos empíricos

EMULSIÓN

- Viscosidad (tiempo de fluencia 2 mm a 40 °C)	Clase 3
- Efecto del agua en la adhesión del ligante	Clase 3
- Comportamiento a rotura (valor de rotura)	Clase 4

LIGANTE RESIDUAL INICIAL

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C	Clase 3
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento	Clase 4
- Cohesión mediante péndulo	Clase 6

LIGANTE RESIDUAL ESTABILIZADO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	Clase 3
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	Clase 4
- Cohesión mediante péndulo	Clase 6

LIGANTE RESIDUAL ENVEJECIDO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	NPD
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	NPD
- Cohesión mediante péndulo	NPD



2449

ECOASFALT, S.A.
Avenida de la Carrera 3, 2ª planta
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

11
ECO-EB-007

EN 13808:2013/1M:2014

C65 B3 TRG (ECR-2)
Emulsión bituminosa para tratamientos superficiales mediante riegos con gravillas

C/ Palacios de Goda, 30 - CP 05200 - Arévalo (Ávila)

Requisitos generales y requisitos empíricos

EMULSIÓN

- Viscosidad (tiempo de fluencia 4 mm a 40 °C)	Clase 5
- Efecto del agua en la adhesión del ligante	Clase 3
- Comportamiento a rotura (valor de rotura)	Clase 3

LIGANTE RESIDUAL INICIAL

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C	Clase 7
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento	Clase 8

LIGANTE RESIDUAL ESTABILIZADO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	Clase 5
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	Clase 8

LIGANTE RESIDUAL ENVEJECIDO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	NPD
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	NPD



2449

ECOASFALT, S.A.
Avenida de la Carrera 3, 2ª planta
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

11
ECO-EB-008

EN 13808:2013/1M:2014

C65 BP3 TRG (ECR-2m)
Emulsión bituminosa para tratamientos superficiales mediante riegos con gravillas

C/ Palacios de Goda, 30 - CP 05200 - Arévalo (Ávila)

Requisitos generales y requisitos empíricos

EMULSIÓN

- Viscosidad (tiempo de fluencia 4 mm a 40 °C)	Clase 5
- Efecto del agua en la adhesión del ligante	Clase 3
- Comportamiento a rotura (valor de rotura)	Clase 3

LIGANTE RESIDUAL INICIAL

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C	Clase 7
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento	Clase 8
- Cohesión mediante péndulo	Clase 6

LIGANTE RESIDUAL ESTABILIZADO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	Clase 5
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	Clase 6
- Cohesión mediante péndulo	Clase 6

LIGANTE RESIDUAL ENVEJECIDO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	NPD
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	NPD
- Cohesión mediante péndulo	NPD



2449

ECOASFALT, S.A.
Avenida de la Carrera 3, 2ª planta
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

11
ECO-EB-009

EN 13808:2013/1M:2014

C69 B2 TRG (ECR-3)
Emulsión bituminosa para tratamientos superficiales mediante riegos con gravillas
C/ Palacios de Goda, 30 - CP 05200 - Arévalo (Ávila)

Requisitos generales y requisitos empíricos

EMULSIÓN

- Viscosidad (tiempo de fluencia 4 mm a 40 °C)	Clase 6
- Efecto del agua en la adhesión del ligante	Clase 3
- Comportamiento a rotura (valor de rotura)	Clase 2

LIGANTE RESIDUAL INICIAL

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C	Clase 7
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento	Clase 8

LIGANTE RESIDUAL ESTABILIZADO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	Clase 5
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	Clase 8

LIGANTE RESIDUAL ENVEJECIDO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	NPD
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	NPD



2449

ECOASFALT, S.A.
Avenida de la Carrera 3, 2ª planta
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

11
ECO-EB-010

EN 13808:2013/1M:2014

C67 BF3 MBA (ECM)
Emulsión bituminosa para mezclas bituminosas de granulometría abierta

C/ Palacios de Goda, 30 - CP 05200 - Arévalo (Ávila)

Requisitos generales y requisitos empíricos

EMULSIÓN

- Viscosidad (tiempo de fluencia 4 mm a 40 °C)	Clase 5
- Efecto del agua en la adhesión del ligante	Clase 3
- Comportamiento a rotura (valor de rotura)	Clase 3

LIGANTE RESIDUAL INICIAL

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C	Clase 7
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento	Clase 9

LIGANTE RESIDUAL ESTABILIZADO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	Clase 5
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	Clase 7

LIGANTE RESIDUAL ENVEJECIDO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	NPD
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	NPD



2449

ECOASFALT, S.A.
Avenida de la Carrera 3, 2ª planta
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

11
ECO-EB-011

EN 13808:2013/1M:2014

C60 B3 CUR (ERP)
Emulsión bituminosa para riegos de curado
C/ Palacios de Goda, 30 - CP 05200 - Arévalo (Ávila)

Requisitos generales y requisitos empíricos

EMULSIÓN

- Viscosidad (tiempo de fluencia 2 mm a 40 °C)	Clase 4
- Efecto del agua en la adhesión del ligante	Clase 3
- Comportamiento a rotura (valor de rotura)	Clase 3

LIGANTE RESIDUAL INICIAL

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C	Clase 3
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento	Clase 5

LIGANTE RESIDUAL ESTABILIZADO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	Clase 3
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	Clase 5

LIGANTE RESIDUAL ENVEJECIDO

- Consistencia a temperatura de servicio intermedia Penetración a 25 °C (0,1 mm)	NPD
- Consistencia a temperatura de servicio elevada Punto de reblandecimiento (°C)	NPD