



ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

CERTIFICAT
DE OMOLOGARE TEHNICĂ FERROVIARĂ
Seria OT Nr. 42/2018

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 626/1998, cu modificările și completările ulterioare și în baza raportului nr. 74765 din data de 03.04.2018 al comisiei de omologare, se atestă că produsul:

SISTEM EPOXI-ACRILIC DE PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ
G 3119 AcZn + V 3100 + E 4310

fabricat de către persoana juridică:

POLICOLOR S.A.

cu sediul în BUCUREȘTI, B-dul THEODOR PALLADY, Nr. 51, Sector 3, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J40/205/1991, este conform documentului tehnic de referință, specificație tehnică "Sistem epoxi-acrilic de protecție anticorozivă G 3119 AcZn - V 3100 - E 4310", COD: S.T. Nr. 1641/2015, aprobat de SNTFC „CFR Călători” S.A., SNTFM „CFR Marfă” S.A., CNCF „CFR” S.A. și avizat de AFER.

A FOST OMOLOGAT TEHNIC DE FABRICAȚIE, ÎN FAZĂ FINALĂ

pentru a fi utilizat în domeniul transportului feroviar.

Produsul feroviar critic se încadrează în clasa de risc **2B**.

Principalele caracteristici tehnice, care definesc produsul, sunt specificate în anexa la prezentul certificat.

Prezentul certificat este valabil **până la data de 11.04.2023**, în următoarele condiții: respectarea prevederilor documentului tehnic de referință, anexei și O.M.T. nr. 290/2000.
Data eliberării: **12.04.2018**

DIRECTOR GENERAL,
Constantin ANDRONACHE



1. Produsul feroviar critic

**SISTEM EPOXI-ACRILIC DE PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ
G 3119AcZn + V 3100 + E 4310**

este realizat de POLICOLOR S.A. cu sediul în BUCUREȘTI, Sector 3, B-dul THEODOR PALLADY, Nr. 51, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J40/205/1991.

2. Principalele caracteristici tehnice ale componentelor de structură ale produsului feroviar critic, sunt specificate în documentul tehnic de referință, specificație tehnică „Sistem epoxi-acrilic de protecție anticorozivă G 3119 AcZn – V 3100 – E 4310”, COD: S.T. Nr. 1641/2015, aprobat de SNTFC „CFR Călători” S.A., SNTFM „CFR Marfă” S.A., CNCF “CFR” S.A. și avizat de AFER, cap.2.

Caracteristici sistem

Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	Condiția de admisibilitate	Metoda de verificare
1.	Grosime peliculă uscată formată din: 2 straturi G 3119 AcZn 1 strat V 3100 2 straturi E 4310 Total grosime, μm	60 - 70 30 - 40 60 - 80 150 - 190	SR EN ISO 2808:2007
2.	Rezistență la ceață salină, 500 ore	fără urme de coroziune	SR EN ISO 9227:2012
3.	Rezistență la lichide, 24 ore: -detergent sol. 3%, -acid clorhidric sol. 3%, -acid sulfuric sol. 3%, -hidroxid de sodiu sol. 3%, -acid acetic sol. 5%, -ulei mineral, -apă.	fără modificări față de epruveta martor	SR EN ISO 2812-1:2007 și SR EN ISO 2812-2:2007
4.	Rezistență la variații de temperatură, 12 cicluri, 1 oră la -40°C și 1 oră la $+100^{\circ}\text{C}$	fără modificări față de epruveta martor	SR EN 60068-2-14:2010
5.	Îmbătrânire artificială și expunere la iradiere artificială, 250 ore	pierdere de luciu, maxim 15%	SR EN ISO 16474-3:2014 SR EN ISO 2813:2015

3. Domeniu de utilizare

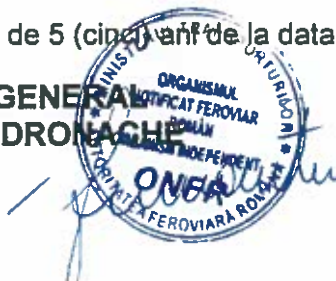
Prezentul produs feroviar critic, caracterizat prin aderență excelentă pe o mare varietate de suporturi, conținut redus de solvent organic, rezistență excelentă la coroziune alcalină, apă de mare, apă dulce, eficiență ridicată la aplicare, etalare bună, precum și excelentă rezistență la uzură, se utilizează pentru protecția suprafețelor metalice exploatate în interior (cu excepția interiorului cisternelor) și exterior, din domeniul feroviar: finisarea vagoanelor de călători, a vagoanelor de marfă, a locomotivelor și altor echipamente feroviare, tabliere poduri metalice, stâlpi metalici și alte construcții metalice.

Componentele de structură ale sistemului care se omologhează odată cu sistemul sunt: Grund G 3119 AcZn – produs de acoperire pe bază de rășini epoxidice bogat în Zinc; Întăritor poliamidoaminic I 3309 pentru G 3119 AcZn; Vopsea V 3100 – produs de acoperire pe bază de rășini epoxidice; Întăritor poliamidoamidic I 3100 pentru V 3100; Email Acrodur E 4310 – produs de acoperire pe bază de copolimeri acrilici; Întăritor I 3538 N Izodur pentru E 4310; Diluant D 309/D 309 NEW pentru produse epoxidice și Diluant D 4300 pentru produse acrilice.

4. Valabilitate certificat

Prezentul certificat de omologare are valabilitate de 5 (cinci) ani de la data eliberării.

DIRECTOR GENERAL
Constantin ANDRONACHE





ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

CERTIFICAT
DE OMOLOGARE TEHNICĂ FERROVIARĂ
Seria OT Nr. 41/2018

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 626/1998, cu modificările și completările ulterioare și în baza raportului nr. 74765 din data de 03.04.2018 al comisiei de omologare, se atestă că produsul:

SISTEM EPOXI-ACRILIC DE PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ
G 3119 AcZn + V 3100 + E 4310

fabricat de către persoana juridică:

POLICOLOR S.A.

cu sediul în BUCUREȘTI, B-dul THEODOR PALLADY, Nr. 51, Sector 3, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J40/205/1991, este conform documentului tehnic de referință, specificație tehnică "Sistem epoxi-acrilic de protecție anticorozivă G 3119 AcZn - V 3100 - E 4310", COD: S.T. Nr. 1641/2015, aprobat de SNTFC „CFR Călători” S.A., SNTFM „CFR Marfă” S.A., CNCF „CFR” S.A. și avizat de AFER.

A FOST OMOLOGAT TEHNIC DE TIP, ÎN FAZĂ FINALĂ

pentru a fi utilizat în domeniul transportului feroviar.

Produsul feroviar critic se încadrează în clasa de risc **2B**.

Principalele caracteristici tehnice, care definesc produsul, sunt specificate în anexa la prezentul certificat.

Prezentul certificat este valabil **pe perioadă nedeterminată**, în următoarele condiții: respectarea prevederilor documentului tehnic de referință, anexei și O.M.T. nr. 290/2000.
Data eliberării: **12.04.2018**

DIRECTOR GENERAL,
Constantin ANDRONACHE



1. Produsul feroviar critic

**SISTEM EPOXI-ACRILIC DE PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ
G 3119AcZn + V 3100 + E 4310**

este realizat de POLICOLOR S.A. cu sediul în BUCUREȘTI, Sector 3, B-dul THEODOR PALLADY, Nr. 51, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J40/205/1991.

2. Principalele caracteristici tehnice ale componentelor de structură ale produsului feroviar critic, sunt specificate în documentul tehnic de referință, specificație tehnică „Sistem epoxi-acrilic de protecție anticorozivă G 3119 AcZn – V 3100 – E 4310”, COD: S.T. Nr. 1641/2015, aprobat de SNTFC „CFR Călători” S.A., SNTFM „CFR Marfă” S.A., CNCF ”CFR” S.A. și avizat de AFER, cap.2.

Caracteristici sistem

Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	Condiția de admisibilitate	Metoda de verificare
1.	Grosime peliculă uscată formată din: 2 straturi G 3119 AcZn 1 strat V 3100 2 straturi E 4310 Total grosime, μm	60 - 70 30 - 40 60 - 80 150 - 190	SR EN ISO 2808:2007
2.	Rezistență la ceață salină, 500 ore	fără urme de coroziune	SR EN ISO 9227:2012
3.	Rezistență la lichide, 24 ore: -detergent sol. 3%, -acid clorhidric sol. 3%, -acid sulfuric sol. 3%, -hidroxid de sodiu sol. 3%, -acid acetic sol. 5%, -ulei mineral, -apă.	fără modificări față de epruveta martor	SR EN ISO 2812-1:2007 și SR EN ISO 2812-2:2007
4.	Rezistență la variații de temperatură, 12 cicluri, 1 oră la -40°C și 1 oră la $+100^{\circ}\text{C}$	fără modificări față de epruveta martor	SR EN 60068-2-14:2010
5.	Îmbătrânire artificială și expunere la iradiere artificială, 250 ore	pierdere de luciu, maxim 15%	SR EN ISO 16474-3:2014 SR EN ISO 2813:2015

3. Domeniu de utilizare

Prezentul produs feroviar critic, caracterizat prin aderență excelentă pe o mare varietate de suporturi, conținut redus de solvent organic, rezistență excelentă la coroziune alcalină, apă de mare, apă dulce, eficiență ridicată la aplicare, etalare bună, precum și excelentă rezistență la uzură, se utilizează pentru protecția suprafețelor metalice exploatate în interior (cu excepția interiorului cisternelor) și exterior, din domeniul feroviar: finisarea vagoanelor de călători, a vagoanelor de marfă, a locomotivelor și altor echipamente feroviare, tabliere poduri metalice, stâlpi metalici și alte construcții metalice.

Componentele de structură ale sistemului care se omologhează odată cu sistemul sunt: Grund G 3119 AcZn – produs de acoperire pe bază de rășini epoxidice bogat în Zinc; Întăritor poliamidoaminic I 3309 pentru G 3119 AcZn; Vopsea V 3100 – produs de acoperire pe bază de rășini epoxidice; Întăritor poliamidoamidic I 3100 pentru V 3100; Email Acrodur E 4310 – produs de acoperire pe bază de copolimeri acrilici; Întăritor I 3538 N Izodur pentru E 4310; Diluant D 309/D 309 NEW pentru produse epoxidice și Diluant D 4300 pentru produse acrilice.

4. Valabilitate certificat

Prezentul certificat de omologare are valabilitate pe perioadă nedeterminată de la data eliberării.

DIRECTOR GENERAL
Constantin ANDRONACHE

