

/Logo BSK – BulgarKontrola 1952/ /Logo Gafta energy Institut/	BULGARKONTROLA AD CONTROLUL MĂRFURILOR ȘI INSPECȚII DE URGENȚĂ, ANALIZE DE LABORATOR, EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI SUPRAVEGHERE TEHNICĂ, SISTEME DE MANAGEMENT, CERTIFICAREA BIOPRODUSELOR Sediul central: 1505 Sofia, Bd. Simnyakovo nr. 23 Tel: 02/989 4070, Fax: 02/988 2354, Nonstop: 0889400400 E-mail: sales@bulgarkontrola.bg , cert@bulgarkontrola.bg
--	--

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

14 - НРРВВВВВВВ - 3735

Eliberat în temeiul art. 14, alin.1 din Regulamentul № RD-02-20-1 din 05.02.2015 privind termenii și condițiile de utilizare a produselor de construcție în construcții în Republica Bulgaria (НРРВВВВВВВ) de la Ministerul Dezvoltării Regionale și Lucrărilor Publice pentru produsul de construcție

VOPSEA ACRILICĂ MONOCOMPONENTĂ "Deko Professional"

Pentru marcajul rutier orizontal cu gama de produse, culori și caracteristicile evaluate în conformitate cu cerințele naționale conform Suplimentului nr. 1 la prezentul certificat.

introdus pe piață de către

ORGACHIM AD

Oraș Ruse, B-dul Treti Mart nr. 21

UIC 117001047

Produs de

ORGACHIM AD

Oraș Ruse, B-dul Treti Mart nr. 21

Acest certificat atestă faptul că produsul a fost evaluat
și îndeplinește cerințele naționale prevăzute la

BDS EN 1871: 2021

*și Anexa 3, punctul 4.1 până la 2 din Ordinul nr. 02-14-1329 din 03.12.2015,
de la Ministerul Dezvoltării Regionale și Lucrărilor Publice
modificare și completare prin ordin No. RD-02-14-257 din 13.03.2019*

Certificatul a fost eliberat pentru prima dată **15.12.2022** revocă certificatul de conformitate **14 - НРРВВВВВВВ - 3297** din **23.12.2019** și rămâne valabil timp de trei ani până la **14.12.2025**, cu condiția ca producătorul să asigure coerența caracteristicilor produsului și condițiile de producție sau controlul producției nu au fost modificate semnificativ.

Loc: Sofia

Director al departamentului „Evaluarea conformității”.

/semnătură ilizibilă/

Data: **15.12.2022**

/ T. Lyubenova /

BULGARKONTROLA SA– Sofia cu numărul de identificare 14 al registrului Ministerul Dezvoltării Regionale și Lucrărilor Publice

Permis № ROSSP-14 la 15.09.2016, emis de Ministerul Dezvoltării Regionale și Lucrărilor Publice

FC / CPNR -7.3.9 / 02

**1. Gama de produse, culoarea și caracteristicile evaluate
în conformitate cu cerințele naționale**

Caracteristici	Cerință de declarare / nivel de limită
1. Vopsea pentru marcaj rutier „Deko Professional” tip „Normal”	
1.1. Alb	
1.1.1. Factorul de lumină β	Clasa LF 6 pentru Factor de luminozitate $\beta \geq 0,80$ Tabela 1 din BDS EN 1871: 2021
1.1.2. Coordonate cromatice - Coordonate x - Coordonate y	0,285-0,355 0,305-0,375 Tabela 2 din BDS EN 1871: 2021
1.2. Galben	
1.2.1. Factorul de lumină β	Clasa LF 2 pentru Factor de luminozitate $\beta \geq 0,50$ Tabela 1 din BDS EN 1871: 2021
1.2.2. Coordonate cromatice - Coordonate x - Coordonate y	0,427-0,545 0,427-0,535 Tabela 2 din BDS EN 1871: 2021
1. Deko Vopsea profesională pentru marcaj rutier „City”	
1.1. Alb	
1.1.1. Factorul de lumină β	Clasa LF 6 pentru Factor de luminozitate $\beta \geq 0,80$ Tabela 1 BDS EN 1871: 2021
1.1.2. Coordonate cromatice - Coordonate x - Coordonate y	0,285-0,355 0,305-0,375 Tabela 2 BDS EN 1871: 2021
1.2. Galben	
1.2.1. Factorul de lumină β	Clasa LF 2 pentru Factor de luminozitate $\beta \geq 0,50$ Tabela 1 BDS EN 1871: 2021
1.2.2. Coordonate cromatice - Coordonate x - Coordonate y	0,427-0,545 0,427-0,535 Tabela 2 BDS EN 1871: 2021

Loc: Sofia

Director al departamentului „Evaluarea conformității”.

/semnătură ilizibilă/

Data: 15.12.2022

/ T. Lyubenova /

Subsemnata, ALINA KULCHLAR, interpret și traducător autorizat de limba română prin Confirmarea № 01604-1 din 28.06.2018, emisă de Ministerul Afacerilor Externe al Republicii Bulgaria, atestă corectitudinea traducerii în limba română din limba bulgară, că textul prezentat este pe deplin tradus fără omisiuni și că traducerea documentului nu a denaturat conținutul și semnificația acestuia. Traducerea completă a documentului are un total de 2 pagini și conține CERTIFICAT DE CONFORMITATE și mi-a fost prezentat în întregime.
Interpret și traducător autorizat: ALINA KULCHLAR

BULGARKONTROLA SA– Sofia cu numărul de identificare 14 al registrului Ministerul Dezvoltării Regionale și Lucrărilor
Publice

Permis № ROSSP-14 la 15.09.2016, emis de Ministerul Dezvoltării Regionale și Lucrărilor Publice

FC / CPNR -7-3.9 / 02

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 13/CE_2/G/CE

- Unique identification code of the product-type:
Code 164 ; 150-850
- Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):
**GV 150-850 MBT – blend 80% of glass beads with adhesion and floatation coating and 20% of glass grain as antiskid for increase of SRT parameter
(Pallets No: 9-18 – year of production 2021)
Recommended maximum storage in a closed, ventilated warehouse according to MSDS: 2 years**
- Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:
Materials dropped onto paints, thermoplastics and cold plastics, immediately after application to the road surface
- Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):
**INTERMINGLASS SP Z O.O.
Wrocławska 18A
58-309 Walbrzych
Polska**
- System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:
System 1
- The notified body COPRO (N°1137) performed under system 1 the following tasks:
- the determination of the product-type on the base of type testing (including sampling),
- the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control, and
- continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control,

and issued the certificate of constancy of performance 1137- CPR-0474/ 81
- Declared performance

Essential characteristics	Performance		Harmonised technical specification
Granulometries :	Sieve μm	Cumulative retained mass %	EN 1423 : 2012 + EN 1423 :2012/AC:2013
	1000	0-2	
	850	0-10	
	500	10-45	
	355	45-85	
	212	90-100	
	150	95-100	
Maximum weighted % of defective glass beads	PASS		
Refractive index of the glass beads	CLASSE A		
Dangerous substances	Classe 1 : As / Pb / Sb $\leq$ à 200 ppm		
Resistance to water , hydrochloric acid, calcium chloride and sodium sulfide	PASS		

<i>Essential characteristics for antiskid aggregates</i>	<i>Performance</i>		<i>Harmonised technical specification</i>
Granulometries :	Sieve μm	Cumulative retained mass %	EN 1423 : 2012 + EN 1423 :2012/AC:2013
	1000	0-2	
	850	0-10	
	500	15-45	
	355	55-95	
	212	95-100	
	125	99-100	
Chromaticity co-ordinates:	NA – transparent aggregate		
Luminance factor (B)	NA – transparent aggregate		
Durability : Resistance to fragmentation (frability)	Max 25		

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Wałbrzych / Poland ,
28.04.2021

Sebastian Draus
Plant Manager

DYREKTOR ZAŁOŻY
Sebastian Draus
"INTERMINGLASS" Spółka z o.o.
w Wałbrzychu



BULGARKONTROLA

BULGARKONTROLA SA -Sofia

Conformity Assessment Body for Construction Products

With identification number 14 and Permit № ПОССП-14 on 15.09.2016

Issued by Ministry of Regional Development and Public Works

Digitally signed by Moghildea Artiom
Date: 2023.03.26 16:32:50 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



CERTIFICATE OF CONFORMITY

14 – HYPBCIIICPB – 3739

Issued pursuant to Art. 14, par.1 and par.2 of the Regulation № ПД-02-20-1 on 05.02.2015 on the terms and conditions for use of construction products in the construction of the Republic of Bulgaria on Ministry of Regional Development and Public Works for the **construction product**

System made of One-component acrylic paint "Deko Professional"

With reflective glass beads GV150x850MBT produced of "Interminglass"- Potters

For horizontal road marking with product range, colours and evaluated characteristics
in accordance with national requirements as per Supplement № 1 to this Certificate.

placed on the market by

ORGACHIM AD

21 Treti Mart Blvd., 7000 Rousse, Bulgaria

ID 117001047

manufactured by

ORGACHIM AD

21 Treti Mart Blvd., 7000 Rousse, Bulgaria

This certificate certifies that the product has been evaluated
and meets national requirements set out in

BDS EN 1436:2018

*and item 4.4, of Annex 3 to item 2 of Order № 02-14-1329 from 03.12.2015,
the Minister of Regional Development and Public Works
Amendment and addition by Order № RD-02-14-257 from 13.03.2019 z.*

The certificate was issued on **15/12/2022** cancel the **Certificate № 14-HYPBCIIICPB-3300 on 23/12/2019** and remains valid for three years until **14/12/2025**, provided that the manufacturer ensures consistency of product characteristics and the conditions of production or production control have not been changed significantly.

Place: Sofia

Date: 15/12/2022

Director of "Conformity Assessment" Dept.

[Signature]
/T. Lyubenova/

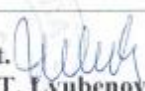




Product range, colour and and evaluated characteristics
in accordance with national requirements

Characteristics	Requirement to declare / border level
1. Deko Professional road marking paint type "Normal"	
1.1. White	
1.1.1. Classes of Qd for dry road markings, $\text{med.m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	class Q, Q>160 According to table 1, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class
1.1.2. Classes of RL for dry road markings, $\text{med.m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	class R4, RL≥200 According to table 3, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class
1.1.3. Classes of RL for road markings during wetness, $\text{med.m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	class RW2, RL≥35 According to table 4, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class
1.1.4. Luminance factor β	class B3, $\beta \geq 40$ According to table 2, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class
1.1.5. Corner points of chromaticity regions for white road markings - Coordinates x - Coordinates y	According to table 6, BDS EN 1436:2018 - 0.285-0.355 - 0.305-0.375
1.1.6. Classes of skid resistance, S SRT value	class S2, SRT≥50 According to table 8, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class
1.2. Yellow	
1.2.1 Classes of Qd for dry road markings, $\text{med/lxm}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	class Q4, Q>160 According to table 1, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class
1.2.2. Classes of RL for dry road markings, $\text{med/lxm}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	class R4, RL≥200 According to table 3, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class

Place: Sofia
Date: 15/12/2022

Director of "Conformity Assessment" Dept. 
/T. Lyubenova/



Supplement № 1
to Certificate of Conformity № 14- НУРВС/ПСРБ-3739

1	2
1.2.3. Classes of RL for road markings during wetness, $\text{med/lxm}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	class RW, $RL \geq 35$ According tabl. 4, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class
1.2.4. Luminance factor β	class B3, $\beta \geq 40$ According tabl. 5, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class
1.2.5. Corner points of chromaticity regions for yellow road markings - Coordinates x - Coordinates y	According tabl. 6, BDS EN 1436:2018 - 0.389-0.545 - 0.399-0.535
1.2.6. Classes of skid resistance, S SRT value	class S2, $S \geq 50$, According tabl. 7, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class
2. Deko Professional road marking paint type "City"	
2.1. White	
2.1.1. Classes of Qd for dry road markings, $\text{med/lxm}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	class Q4, $Q > 160$ According tabl. 1, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class
2.1.2. Classes of RL for dry road markings, $\text{med/lxm}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	class R4, $RL \geq 200$ According tabl. 3, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class
2.1.3. Classes of RL for road markings during wetness, $\text{med/lxm}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	class RW2, $RL \geq 35$ According tabl. 4, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class
2.1.4. Luminance factor β	class B3, $\beta \geq 40$ According tabl. 2, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class
2.1.5. Corner points of chromaticity regions for white road markings - Coordinates x - Coordinates y	According tabl. 6, BDS EN 1436:2018 - 0.285-0.355 - 0.305-0.375
2.1.6. Classes of skid resistance, S SRT value	class S2, $SRT \geq 50$, According tabl. 7, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class

Place: Sofia
Date: 15/12/2022

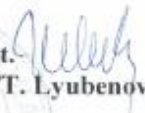
Director of "Conformity Assessment" Dept. 
/T. Lyubanova/



Supplement № 1
to Certificate of Conformity № 14- HYPBCПCPE-3739

1	2
2.2. Yellow	
2.2.1. Classes of Qd for dry road markings, $\text{mcd/lxm}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	class Q4, $Q \geq 160$ According tabl. 1, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class
2.2.2. Classes of RL for dry road markings, $\text{mcd/lxm}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	class R4, $RL \geq 200$ According tabl. 3, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class
2.2.3. Classes of RL for road markings during wetness, $\text{mcd/lxm}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	class RW2, $RL \geq 35$ According tabl. 4, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class
2.2.4. Luminance factor β	class B3, $\beta \geq 40$ According tabl. 5, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class
2.2.5. Corner points of chromaticity regions for yellow road markings - Coordinates x - Coordinates y	According tabl. 6, BDS EN 1436:2018 - 0.389-0.545 - 0.399-0.535
2.2.6. Classes of skid resistance, S SRT value	class S2, $SRT \geq 50$ According tabl. 7, BDS EN 1436:2018 for class II roads with an annual average daily intensity of less than 4000 units / year, per day, for roads III class roads and municipal roads and streets IV class

Place: Sofia
Date: 15/12/2022

Director of "Conformity Assessment" Dept. 
/T. Lyubenova/





BULGARKONTROLA

BULGARKONTROLA SA -Sofia

Conformity Assessment Body for Construction Products

With identification number 14 and Permit № РОССП-14 on 15.09.2016

Issued by Ministry of Regional Development and Public Works

CERTIFICATE OF CONFORMITY

14 – HYPBCПCРБ – 3735

Issued pursuant to Art. 14, par.1 and par.2 of the Regulation № ПД-02-20-1 on 05.02.2015 on the terms and conditions for use of construction products in the construction of the Republic of Bulgaria on Ministry of Regional Development and Public Works for the **construction product**

One-component acrylic paint "Deko Professional"

For horizontal road marking with product range, colours and evaluated characteristics in accordance with national requirements as per Supplement № 1 to this Certificate.

placed on the market by

ORGACHIM AD

21 Treti Mart Blvd., 7000 Rousse, Bulgaria

ID 117001047

manufactured by

ORGACHIM AD

21 Treti Mart Blvd., 7000 Rousse, Bulgaria

This certificate certifies that the product has been evaluated and meets national requirements set out in

BDS EN 1871: 2021

*and item 4.1. of Annex 3 to item 2 of Order № 02-14-1329 from 03.12.2015,
of the Minister of Regional Development and Public Works
Amendment and addition by Order № RD-02-14-257 from 13.03.2019*

The certificate was issued on **15/12/2022** cancel the **Certificate № 14-HYPBCПCРБ-3297 on 23/12/2019** and remains valid for three years until **14/12/2025**, provided that the manufacturer ensures consistency of product characteristics and the conditions of production or production control have not been changed significantly.

Place: Sofia

Date: 15/12/2022

Director of "Conformity Assessment" Dept.

Digitally signed by Moghildea Artiom
Date: 2023.03.26 16:33:24 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

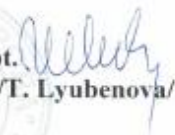
 **/T. Lyubenova/**



Product range, colour and evaluated characteristics
in accordance with national requirements

Characteristics	Requirement to declare / border level
1. Deko Professional road marking paint type "Normal"	
1.1. White	
1.1.1. Luminance factor β	Class LF 6 for Brightness factor $\beta \geq 0,80$ According to table 1, BDS EN 1871:2021
1.1.2. Corner points of chromaticity regions for white road markings - Coordinates x - Coordinates y	0,285-0,355 0,305-0,375 According to table 2, BDS EN 1871:2021
1.2. Yellow	
1.2.1. Luminance factor β	Class LF 2 for Brightness factor $\beta \geq 0,50$ According to table 1 on BDS EN 1871:2021
1.2.2. Corner points of chromaticity regions for yellow road markings - Coordinates x - Coordinates y	0,427-0,545 0,427-0,535 According to table 2, BDS EN 1871:2021
2. Deko Professional road marking paint type "City"	
2.1. White	
2.1.1. Luminance factor β	Class LF 6 for Brightness factor $\beta \geq 0,80$ According to table 1, BDS EN 1871:2021
2.1.2. Corner points of chromaticity regions for white road markings - Coordinates x - Coordinates y	0,285-0,355 0,305-0,375 According to table.2, BDS EN 1871:2021
2.2. Yellow	
2.2.1. Luminance factor β	Class LF 2 for Brightness factor $\beta \geq 0,50$ According to table 1 on BDS EN 1871:2021
2.2.2. Corner points of chromaticity regions for yellow road markings - Coordinates x - Coordinates y	0,427-0,545 0,427-0,535 According to table 2, BDS EN 1871:2021

Place: Sofia
Date: 15/12/2022

Director of "Conformity Assessment" Dept. 
/T. Lyubenova/



Bundesanstalt für Straßenwesen V4k - If (EPM)

Bundesanstalt für Straßenwesen • Postfach 100150 • D-41401 Bergisch Gladbach

Prüf- und Zertifizierungsstelle für den
Produktbereich 'Straßenausstattung'
EU - Notifizierungsnummer 0760

Zeugnis über die Prüfung eines Markierungssystems auf der Rundlaufprüfanlage der BAST (RPA) Prüfnummer: 2007 1DS 06.06

1. Antrag

Antragsteller: **ORGACHIM JSC, 21, Treti Mart Str., BG - 7000 Rousse**
Antragssache: Prüfung der Verschleißfestigkeit und der verkehrstechnischen Eigenschaften eines Markierungssystems unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13: 197 (Ausgabe Juli 2001). Die Klassen der verkehrstechnischen Eigenschaften richten sich nach DIN EN 1436 (Ausgabe Juli 2003).

2. Prüfgegenstand

2.1 Typ II - Markierungssystem mit groben Nachstreumitteln für dauerhafte Markierungen

- Systembezeichnung: Road marking paint "City"
- Stoffbezeichnung: DEKO Professional
- Stoffhersteller: ORGACHIM JSC
- Stoffart: High-Solid Farbe
- Nassfilmdicke [µm]: 600
- Applikationsverfahren: Airless (+ 2% Lösemittel)

2.2 Nachgestreute Beistoffe

- Reflexkörpermenge, -hersteller, -bez.: 550 (g/m²), W.E.I.S.S.K.E.R., ULTRALUX™ 6AH1, 600 - 1.300
- Griffigkeitsmittel: Korund als Gemisch im Verhältnis 3 : 1 in den Reflexkörpern enthalten

2.3 Die Applikation erfolgte nach Vorgabe des Antragstellers unter Angabe der o.g. technischen Daten (soweit nicht messbar) in den Räumen der BAST unter Aufsicht der Deutschen Studiengesellschaft für Straßenmarkierungen e.V.

3. Ergebnisse der Prüfung:

3.1 Erreicht wurden die Anforderungen für **Verkehrsklasse P 6**. Für die einzelnen verkehrstechnischen Eigenschaften wurden folgende Klassen gemäß DIN EN 1436 erreicht:

- Griffigkeit: S 1
- Nachsichtbarkeit, trocken: R 2
- Nachsichtbarkeit, feucht: RW 3
- Tagessichtbarkeit: Q 5
- Überrollbarkeit: T 2

3.2 Die Mindestanforderungen an die Verschleißfestigkeit von 90 % Restfläche wurde erfüllt.

3.3 Die Anforderungen der ZTV M 02 wurden nicht erfüllt.

Dieses Prüfzeugnis darf nur vollständig weitergegeben oder veröffentlicht werden. Auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der BAST.

Bergisch Gladbach, 30. November 2007

Leiter des Referates Straßenausstattung

Für die Sachbearbeiter:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Certificat referitor la testarea unui sistem de marcare pe instalația rotativă de testare a BAST (RPA)
Număr de testare: 2007 1 DS 06.06

1. Solicitare

Solicitant: **ORGACHIM JSC, 21, str. Trei Mart, BG - 7000 Ruse**
Obiectul solicitării: **Testarea rezistenței la uzură și a proprietăților tehnice de trafic ale unui sistem de marcare, în condițiile de testare conform DIN EN 13 197 (ediția iulie 2001). Clasele proprietăților tehnice de trafic sunt conforme cu DIN EN 1436 (ediția iulie 2003).**

2. Obiectul testării

2.1 Tip II - Sistem de marcare cu substanțe grosiere de dispersare pentru marcaje durabile

- Denumirea sistemului:	Road marking paint "City" (vopsea "City" de marcare a drumurilor)
- Denumirea substanței:	DEKO Professional
- Producătorul substanței:	ORGACHIM JSC
- Tipul de substanță:	Vopsea foarte solidă
- Grosimea peliculei umede [μm]:	600
- Procedul de aplicare:	Airless (+2% solvent)

2.2 Substanțe auxiliare dispersate

- Cantitatea, producătorul, referințe cu privire la corpurile reflectorizante:	500 (g/m ²), W.E.I.S.S.K.E.R., ULTRALUX™ 6ah1,600 - 1.300
- Agenți de conferire a aderenței:	Corindon ca amestec de 3 : 1 înglobat în corpurile reflectorizate

2.3 Aplicarea a fost efectuată conform indicațiilor solicitantului, cu menționarea datelor tehnice de mai sus (în măsura în care nu au putut fi măsurate), în incinta BAST, sub supravegherea Societății Germane pentru Studii referitoare la marcajele rutiere (Deutsche Studiengesellschaft fuer Strassenmarkierungen e.V.).

3. Rezultatele testului:

3.1 Au fost atinse cerințele clasei de trafic P 6. Pentru diversele proprietăți tehnice de trafic au fost atinse următoarele clase conform DIN EN 1436:

- Aderența:	S 1
- Vizibilitate nocturnă, în stare uscată:	R 2
- Vizibilitate nocturnă, în stare umedă:	RW 3
- Vizibilitate diurnă:	Q 5
- Rezistență la rulare	T 2

3.2 Cerințele minime impuse din punctul de vedere al rezistenței la uzură de 90% suprafață remanentă au fost îndeplinite.

3.3 Cerințele ZTV M 02 (Condițiile tehnice suplimentare contractuale și directivele referitoare la marcajele rutiere) nu au fost îndeplinite.

Prezentul certificat de testare poate fi transmis mai departe, sau publicat, numai complet. Transmiterea mai departe sau publicarea fragmentată necesită acordul în scris al BAST.

Bergisch Gladbach, 30 noiembrie 2007

Seful lucrărilor referitoare la dotarea rutieră

(U. Ellmers)
Director guvernamental

Pentru referenți:

(R. Keppler)
Tehnician



Bundesanstalt für Straßenwesen

Bundesanstalt für Straßenwesen • Postfach 1001 50 • D-51401 Bergisch Gladbach

ORGACHIM JSC
21, Treti Mart Str.
BG - 7000 Rousse
BULGARIEN



Prüf- und Zertifizierungsstelle für den
Produktbereich 'Straßenausstattung'
EU - Notifizierungsnummer 0760

Unser Zeichen	V4k - If EPM 2007
Auskunft erteilt	Herr Keppler
Telefon	+49 (0 22 04) 43-545
Telefax	+49 (0 22 04) 43-408
E-Mail-Adresse	keppler@bast.de
Datum	30. Nov. 2007

Eignungsprüfung von Markierungssystemen BAST-Prüfnummer 2007 1DS 06.06

Anlagen: -2-

Sehr geehrte Damen und Herren,

In der Anlage sind die Ergebnisse des von Ihnen im o.g. Prüflauf vorgestellten Markierungssystems beigelegt.

Das Markierungssystem wurde gemäß den Prüfbedingungen der TL-M 97 in Verbindung mit der DIN EN 13 197 (Ausgabe Juli 2001) auf der Rundlaufprüfanlage der BAST (RPA) untersucht. Sofern ein geprüftes Markierungssystem die Mindestanforderungen gemäß DIN EN 1436 (Ausgabe Juli 2003) sowie die geforderte Verschleißfestigkeit von mindestens 90 % Restfläche für die beantragte Verkehrsklasse erfüllt hat, ist zusätzlich ein Prüfzeugnis beigelegt, in dem die erreichten Klassen der verkehrstechnischen Eigenschaften ausgewiesen sind. Wir machen darauf aufmerksam, dass die im jeweiligen Prüfzeugnis befindlichen Angaben, sofern die erreichten Klassen den Anforderungen der ZTV M 02 genügen, in die auf der BAST-Homepage veröffentlichten Freigabeliste übernommen werden.

Darüber hinaus sieht die BAST vor, die Freigabeliste um die Darstellung der Prüfzeugnisse verbunden mit der jeweiligen Prüfnummer zu erweitern. Die Darstellung erfolgt als geschütztes PDF - Dokument. Wenn der BAST bis zum 20. Dezember 2007 nichts Gegen-teiliges mitgeteilt wird, wird Ihr Einverständnis vorausgesetzt.

Die Änderung unrichtiger Angaben, die die BAST nicht zu vertreten hat, sind kostenpflichtig.

Wir bitten bei zukünftigem Schriftwechsel in dieser Angelegenheit um Angabe der jeweiligen Prüfnummer. Die Rechnung für die Durchführung der Prüfung erhalten Sie in den nächsten Tagen gesondert.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

(R. Keppler)



Bruderstraße 53
51427 Bergisch Gladbach
Postfach 1001 50
51401 Bergisch Gladbach
Telefon 0 22 34 / 43 - 0
Telefax 0 22 04 / 43 - 673
Internet: www.bast.de

Administrația Federală a Străzilor



Oficiul de verificare și certificare pentru
domeniul de produse „Dotarea străzilor”
Număr EU de notificare 0760

Administrația Federală a Străzilor • CP 1001 50 • D-51401 Bergisch Gladbach

ORGACHIM JSC
21, str. Treti Mart

BG - 7000 Ruse

BULGARIA

Indicativul nostru
Informație comunicată de
Telefon
Telefax
Adresa e-mail
Data

V4k - If EPM 2007
Dl. Keppler
+49 (0 22 04) 43-545
+49 (0 22 04) 43-408
keppler@bast.de
30 noiembrie 2007

Test referitor la compatibilitatea sistemelor de marcare Nr. de testare BAST 2007 1 DS 06.06

Anexe: -2-

Stimate doamne și stimați domni,

vă transmitem în anexă rezultatele referitoare la sistemul de marcare menționat de dvs. În procesul de testare menționat mai sus.

Sistemul de marcare a fost cercetat conform condițiilor de testare ale TL-M 97 (Condiții tehnice de livrare pentru materiale albe de marcare), cu referire la DIN EN 13 197 (ediția iulie 2001), pe instalația rotativă de testare a BAST (RPA). În măsura în care un sistem de marcare testat a îndeplinit cerințele minime conform DIN EN 1436 (ediția iulie 2003), cât și rezistența la uzură impusă, de minim 90% suprafață remanentă, pentru clasa de trafic solicitată, se anexează suplimentar un certificat de testare, în care sunt menționate clasele de proprietăți tehnice de trafic în care s-a încadrat. Noi atragem atenția asupra faptului, că datele incluse în respectivul certificat de testare vor fi afișate în lista de aprobări de pe homepage-ul BAST, în măsura în care clasele în care produsul a reușit să se încadreze corespund cerințelor ZTV M 02 (Condițiile tehnice suplimentare contractuale și directivele referitoare la marcasele rutiere).

În afară de aceasta BAST intenționează să extindă lista de aprobări cu respectivul număr de teste, în vederea prezentării rezultatelor testării. Prezentarea va fi efectuată sub forma unui document PDF protejat. În cazul în care BAST nu primește nici un refuz în această privință până la data de 20 decembrie 2007, va presupune că v-ați declarat de acord cu această intenție.

Modificarea unor date incorecte, de care BAST nu se face vinovată, va fi efectuată contra cost.

Vă rugăm, ca în viitoarea corespondență referitoare la această problemă să specificați numărul de testare. Factura pentru efectuarea testului o veți primi în zilele următoare.

Cu salutări prietenești
Responsabil

(R. Keppler)



Anlage zum Schreiben der BASt V4k – If (EPM 2000) vom 30. Nov. 2007

Ergebnisse zur BASt-Prüfnummer 2007 1DS 06.06

1. Antragsteller **ORGACHIM JSC, Rousse**

2. Untersuchtes Markierungssystem

- Markierungsart: **Typ II - Markierungssystem mit groben Nachstreumitteln für dauerhafte Markierungen**
- Systembezeichnung: **Road marking paint "City"**
- Applikationsverfahren: **Airless (+ 2% Lösemittel)**

2.1 Markierungsstoff

- Stoffhersteller: **ORGACHIM JSC**
- Stoffart: **High-Solid Farbe**
- Stoffbezeichnung: **DEKO Professional**
- Nassfilmdicke [μm]: **600**

2.2 Nachgestreute Beistoffe

Reflexkörper

- Menge [g/m^2]: **550**
- Hersteller: **W.E.I.S.S.K.E.R.**
- Bezeichnung: **ULTRALUX™ 6AH1, 600 - 1.300**

Griffigkeitsmittel

- als Gemisch im Verhältnis 3 : 1 in den Reflexkörpern enthalten
- Art: **Korund**
- Bezeichnung: **Korund F16 + Korund F30**

3. Ermittelte Messwerte

- beantragte Verkehrsklasse: **P 6**
- erreichte Verkehrsklasse: **P 6**
- ermittelte Trockenzeit [min]: **9**

Eigenschaften	Anzahl der Radüberrollungen [Mio]						
	0	0,01	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0
Verschleißfestigkeit [%]	100		100	100	100	100	99
Griffigkeit [SRT-Einheiten]	45		45	46	44	44	45
Nachtsichtbarkeit trocken	335 ¹⁾	504	323	269	254	210	127
R_L [$\text{mcd} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{lx}^{-1}$] feucht, 2% Neigung	215		153	134	101	85	68
Tagessichtbarkeit Q_d [$\text{mcd} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{lx}^{-1}$]	239		234	240	243	248	252
Normfarbwert-Koordinaten	$x = 0,318$			$y = 0,338$			

¹⁾ Dieser Wert dient ausschließlich zur Information des Antragstellers.

Anexă la scrisoarea BAST V4k - If (EPM 2000) din 30 noiembrie 2007

Rezultatele referitoare la numărul de testare BAST 2007 1 DS 06.06

1. Solicitant **ORGACHIM JSC, Ruse**

2. Sistemul de marcare cercetat

- Tip de marcare: **Tip II - Sistem de marcare cu substanțe grosiere de dispersare pentru marcaje durabile**
- Denumirea sistemului: **Road marking paint "City" (vopsea "City" de marcare a drumurilor)**
- Procedul de aplicare: **Airless (+2% solvent)**

2.1 Substanța de marcare

- Producătorul substanței: **ORGACHIM JSC**
- Tipul de substanță: **Vopsea foarte solidă**
- Denumirea substanței: **DEKO Professional**
- Grosimea peliculei umede (μm): **600**

2.2 Substanțe auxiliare dispersate

Corpuri reflectorizante
- Cantitatea (g/m^2): **550**
- Producător: **W.E.I.S.S.K.E.R.**
- Denumirea: **ULTRALUX™ 6ah1, 600 - 1.300**

Agenți de conferire a aderenței **ca adaos de 3 : 1 înglobați în corpurile reflectorizante**
- Tipul: **corindon**
- Denumirea: **corindon F16 + corindon F30**

3. Valori de măsurare stabilite

- clasa de trafic solicitată: **P 6**
- clasa de trafic atinsă: **P 6**
- timpul de uscare stabilit [min]: **9**

Proprietăți	Numărul de rulări (milioane)						
	0	0,01	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0
Rezistența la uzură [%]	100		100	100	100	100	99
Aderența (unități SRT)	45		45	46	44	44	45
Vizibilitate nocturnă uscat	335 ¹⁾	504	323	269	254	210	127
R_L [$\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$] umed, înclinare de 2%	215		153	134	101	85	68
Vizibilitate diurnă Q_d [$\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$]	239		234	240	243	248	252
Coordonate de valoare cromatică normală	$x = 0,318$			$y = 0,338$			

¹⁾ Această valoare servește doar spre informarea solicitantului.



/Logo BSK – BulgarKontrola 1952/ /Logo Gafta energy Institut/	BULGARKONTROLA AD CONTROLUL MĂRFURILOR ȘI INSPECȚII DE URGENȚĂ, ANALIZE DE LABORATOR, EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI SUPRAVEGHERE TEHNICĂ, SISTEME DE MANAGEMENT, CERTIFICAREA BIOPRODUSELOR Sediul central: 1505 Sofia, Bd. Simnyakovo nr. 23 Tel: 02/989 4070, Fax: 02/988 2354, Nonstop: 0889400400 E-mail: sales@bulgarkontrola.bg, cert@bulgarkontrola.bg
--	--

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

14 - HYPBCIIICPB - 3739

Eliberat în temeiul art. 14, alin.1 din Regulamentul № RD-02-20-1 din 05.02.2015 privind termenii și condițiile de utilizare a produselor de construcție în construcții în Republica Bulgaria (HYPBCIIICPB) de la Ministerul Dezvoltării Regionale și Lucrărilor Publice pentru produsul de construcție

VOPSEA ACRILICĂ MONOCOMPONENTĂ "Deko Professional"

Cu perle GVI 150x850MBT de la firma Interminglass – Potters

Pentru marcajul rutier orizontal cu gama de produse, culori și caracteristicile evaluate în conformitate cu cerințele naționale conform Suplimentului nr. 1 la prezentul certificat.

introdus pe piață de către

ORGACHIM AD

Oraș Ruse, B-dul Treti Mart nr. 21

UIC 117001047

Digitally signed by Moghildea Artiom
 Date: 2023.03.26 16:33:03 EEST
 Reason: MoldSign Signature
 Location: Moldova



Produs de

ORGACHIM AD

Oraș Ruse, B-dul Treti Mart nr. 21

Acest certificat atestă faptul că produsul a fost evaluat
 și îndeplinește cerințele naționale prevăzute la

BDS EN 1436:2018

și Anexa 3, punctul 4.4 până la 2 din Ordinul nr. 02-14-1329 din 03.12.2015,
 de la Ministerul Dezvoltării Regionale și Lucrărilor Publice
 modifică și completează cu Ordinul nr. RD-02-14-257 din 13.03.2019

Certificatul a fost eliberat 15.12.2022 revocă certificatul de conformitate 14 - HYPBCIIICPB – 3300 din 23.12.2019 și rămâne valabil timp de trei ani până la 14.12.2025, cu condiția ca producătorul să asigure coerența caracteristicilor produsului și condițiile de producție sau controlul producției nu au fost modificate semnificativ.

Loc: Sofia

Director al departamentului „Evaluarea conformității”.

/semnătură ilizibilă/

Data: 15.12.2022

/ T. Lyubenova /

/Logo BSK –
 BulgarKontrola
 1952/

BULGARKONTROLA SA– Sofia cu numărul de identificare 14 al registrului Ministerul Dezvoltării Regionale și Lucrărilor Publice

Permis № ROSSP-14 la 15.09.2016, emis de Ministerul Dezvoltării Regionale și Lucrărilor Publice

**1. Gama de produse, culoarea și caracteristicile evaluate
în conformitate cu cerințele naționale**

Caracteristici	Cerință de declarare / nivel de limită
1. Vopsea pentru marcaj rutier „Deko Professional” tip „Normal”	
1.1. Alb	
1.1.1. Factor de luminozitate în iluminarea difuză Qd, med/lxm ⁻² .lx ⁻¹	Clasa Q4 >160 Conform Tabela 1 din BDS EN 1436: 2018 Pentru drumuri categoria II cu un trafic mediu zilnic de 4000 buc./automobile pe zi, pentru drumuri categoria III și drumuri municipal și străzi categoria IV
1.1.2. Factor de luminozitate în caz de reflexie pavaj uscat- RL, med/lxm ⁻² .lx ⁻¹	Clasa R4 ≥ 200 Conform Tabela 3 din BDS EN 1436: 2018 Pentru drumuri categoria II cu un trafic mediu zilnic de 4000 buc./automobile pe zi, pentru drumuri categoria III și drumuri municipal și străzi categoria IV
1.1.3. Factor de luminozitate în caz de reflexie pavaj umed - RL, med/lxm ⁻² .lx ⁻¹	Clasa RW2 ≥ 35 Conform Tabela 4 din BDS EN 1436: 2018 Pentru drumuri categoria II cu un trafic mediu zilnic de 4000 buc./automobile pe zi, pentru drumuri categoria III și drumuri municipal și străzi categoria IV
1.1.4. Factor de luminozitate β	Clasa B3 ≥ 40 Conform tabelii 2 din BDS EN 1436: 2018 Pentru drumuri categoria II cu un trafic mediu zilnic de 4000 buc./automobile pe zi, pentru drumuri categoria III și drumuri municipal și străzi categoria IV
1.1.5. Coordonate ale regiunilor cromatice - Coordonate x - Coordonate y	Conform tabelii 6 din BDS EN 1436 - 0,285-0,355 -0,305-0,375
1.1.6. Rezistență la alunecare – S, unități SRT	Clasa S2 ≥ 50 Conform tabelii 7 din BDS EN 1436: 2018 Pentru drumuri categoria II cu un trafic mediu zilnic de 4000 buc./automobile pe zi, pentru drumuri categoria III și drumuri municipal și străzi categoria IV
1.2. Galben	
1.2.1. Factor de luminozitate în iluminarea difuză Qd, med/lxm ⁻² .lx ⁻¹	Clasa Q4 >160 Conform Tabela 1 din BDS EN 1436: 2018 Pentru drumuri categoria II cu un trafic mediu zilnic de 4000 buc./automobile pe zi, pentru drumuri categoria III și drumuri municipal și străzi categoria IV

1.2.2. Factor de luminozitate în caz de reflexie pavaj uscat- RL, med/lxm ⁻² .lx ⁻¹	Clasa R4 ≥ 200 Conform Tabela 3 din BDS EN 1436: 2018 Pentru drumuri categoria II cu un trafic mediu zilnic de 4000 buc./automobile pe zi, pentru drumuri categoria III și drumuri municipal și străzi categoria IV
1.2.3. Factor de luminozitate în caz de reflexie pavaj umed - RL, med/lxm ⁻² .lx ⁻¹	Clasa RW2 ≥ 35 Conform Tabela 3 din BDS EN 1436: 2018 Pentru drumuri categoria II cu un trafic mediu zilnic de 4000 buc./automobile pe zi, pentru drumuri categoria III și drumuri municipal și străzi categoria IV
1.2.4. Factor de luminozitate β	Clasa B3 ≥ 40 Conform tabelei 5 din BDS EN 1436: 2018
1.2.5. Coordonate ale regiunilor cromatice - Coordonate x - Coordonate y	Conform tabelei 6 din BDS EN 1436:2018 - 0,389-0,545 -0,399-0,535
1.2.6. Rezistență la alunecare – S, unități SRT	Clasa S2 ≥ 50 Conform tabelei 7 din BDS EN 1436: 2018 Pentru drumuri categoria II cu un trafic mediu zilnic de 4000 buc./automobile pe zi, pentru drumuri categoria III și drumuri municipal și străzi categoria IV
2. Vopsea pentru marcaj rutier „Deko Professional” tip „City”	
2.1. Alb	
2.1.1. Factor de luminozitate în iluminarea difuză Qd, med/lxm ⁻² .lx ⁻¹	Clasa Q4 >160 Conform Tabela 1 din BDS EN 1436: 2018 Pentru drumuri categoria II cu un trafic mediu zilnic de 4000 buc./automobile pe zi, pentru drumuri categoria III și drumuri municipal și străzi categoria IV
2.1.2. Factor de luminozitate în caz de reflexie pavaj uscat- RL, med/lxm ⁻² .lx ⁻¹	Clasa R4 ≥ 200 Conform Tabela 3 din BDS EN 1436: 2018 Pentru drumuri categoria II cu un trafic mediu zilnic de 4000 buc./automobile pe zi, pentru drumuri categoria III și drumuri municipal și străzi categoria IV
2.1.3. Factor de luminozitate în caz de reflexie pavaj umed - RL, med/lxm ⁻² .lx ⁻¹	Clasa RW2 ≥ 35 Conform Tabela 3 din BDS EN 1436: 2018 Pentru drumuri categoria II cu un trafic mediu zilnic de 4000 buc./automobile pe zi, pentru drumuri categoria III și drumuri municipal și străzi categoria IV
2.1.4. Factor de luminozitate β	Clasa B3 ≥ 40 Conform tabelei 2 din BDS EN 1436: 2018
2.1.5. Coordonate cromatice - Coordonate x - Coordonate y	Conform tabelei 6 din BDS EN 1436: 2018 0,285-0,355 0,305-0,375
2.1.6. Rezistență la alunecare – S, unități SRT	Clasa S2 ≥ 50 Conform tabelei 7 din BDS EN 1436: 2018 Pentru drumuri categoria II cu un trafic mediu zilnic de 4000 buc./automobile pe zi,

	pentru drumuri categoria III și drumuri municipal și străzi categoria IV
2.2. Galben	
2.2.1. Factor de luminozitate în iluminarea difuză Q_d , med/lxm ⁻² .lx ⁻¹	Clasa Q4 >160 Conform Tabela 1 din BDS EN 1436: 2018 Pentru drumuri categoria II cu un trafic mediu zilnic de 4000 buc./automobile pe zi, pentru drumuri categoria III și drumuri municipal și străzi categoria IV
2.2.2. Factor de luminozitate în caz de reflexie pavaj uscat- RL, med/lxm ⁻² .lx ⁻¹	Clasa R4 ≥ 200 Conform Tabela 3 din BDS EN 1436: 2018 Pentru drumuri categoria II cu un trafic mediu zilnic de 4000 buc./automobile pe zi, pentru drumuri categoria III și drumuri municipal și străzi categoria IV
2.2.3. Factor de luminozitate în caz de reflexie pavaj umed - RL, med/lxm ⁻² .lx ⁻¹	Clasa RW2 ≥ 35 Conform Tabela 3 din BDS EN 1436: 2018 Pentru drumuri categoria II cu un trafic mediu zilnic de 4000 buc./automobile pe zi, pentru drumuri categoria III și drumuri municipal și străzi categoria IV
2.2.4. Factor de luminozitate β	Clasa B3 ≥ 40 Conform tabelei 5 din BDS EN 1436: 2018
2.2.5. Coordinate cromatice - Coordonate x - Coordonate y	Conform tabelei 6 din BDS EN 1436: 2018 0,389-0,545 0,399-0,535
2.2.6. Rezistență la alunecare – S, unități SRT	Clasa S2 ≥ 50 Conform tabelei 7 din BDS EN 1436: 2018 Pentru drumuri categoria II cu un trafic mediu zilnic de 4000 buc./automobile pe zi, pentru drumuri categoria III și drumuri municipal și străzi categoria IV

Loc: Sofia

Director al departamentului „Evaluarea conformității”.

/semnătură ilizibilă/

Data: 15.12.2022

/ T. Lyubenova /

Subsemnata, ALINA KULCHIAR, interpret și traducător autorizat de limba română prin Confirmarea № 01604-1 din 28.06.2018, emisă de Ministerul Afacerilor Externe al Republicii Bulgaria, atestă corectitudinea traducerii în limba română din limba bulgară, că textul prezentat este pe deplin tradus fără omisiuni și că traducerea documentului nu a denaturat conținutul și semnificația acestuia. Traducerea completă a documentului are un total de 5 pagini și conține CERTIFICAT DE CONFORMITATE și mi-a fost prezentat în întregime.
Interpret și traducător autorizat: ALINA KULCHIAR

DECLARATIE DE PERFORMANȚĂ

Data 01.02.2024

Noi, FPC CHETON GRUP SRL cu adresa în mun. Chișinău, str. Muncești 121/1, înregistrat la data de 22.05.2008 cu Certificat de înregistrare nr. MD 0074447 asiguram, garantam și declarăm pe propria răspundere, ca produsul:

1. la care se referă această declarație, în cazul respectării stricte a instrucțiunilor de utilizare și măsuri de precauție, nu pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii, nu produce un impact negativ asupra mediului.
2. Respecta cerințele documentului normativ ce determină cerințele pentru producție și metode de încercări SF 38406561-001:2010

Prin prezenta garantăm calitatea produselor timp de 12 luni de la data fabricației cu condiția respectării prescripțiilor de utilizare, transport, depozitare.

Director,		Tehnolog principal		
Zincenco A.		Stoyan A.		
				
Buletin de încercari				
23.01.2024				
PRODUS :				
Dizolvant CHETON 646 Standart				
ÎNCERCARI EFECTUATE				
Nr.	Denumirea incercarii	Limite	Valoarea masurată	DN pentru metodele de incercari
1.	Aspectul exterior	Lichid, fără particule vizibile în suspensie..		SF 38406561-001:2010
2.	Culoare	Lichid incolor sau puțin gălbui omogen transparent.		SF 38406561-001:2010
3.	Densitatea, g/cm ³	0,754-0,774	0,771	SF 38406561-001:2010
4.	Aptitudini de diluare a nitroemailurilor	După uscarea acoperirii nu se admite înălbirea peliculei, care trebuie să prezinte o suprafață netedă fără pete palide sau opace. Nu trebuie să se observe coagularea și stratificarea materialului de vopsire.		SF 38406561-001:2010



Tehnolog principal 

FPC CHETON GRUP SRL
mun. Chișinău, str. muncești 121/1
MD-2002, Republica Moldova
tel/fax +373 22 811 911
e-mail: info@cheton.md
www.cheton.md

Data rev.: 03.04.2020

FIȘĂ TEHNICĂ

STICKY PRACTIC EMAIL UNIVERSAL PE BAZA DE RASINI ALCHIDICE

1. Descriere produs

Email alchidic semilucios pe baza de rasini alchidice, pigmenti, aditivi, solventi organici.

2. Domeniul de utilizare

Se recomanda pentru protectia si decorarea structurilor metalice, a suprafetelor din lemn sau a zidariei.
Se poate aplica atat la interior cat si la exterior.

3. Caracteristici principale:

- aderența excelentă la suportul pregătit corespunzător;
- putere bună de acoperire.

Culori disponibile: ALB, CREM, GRI, VERNIL, BLEU, VERDE, GALBEN,
ALBASTRU, ROSU, ROSU OXID, MARO, OCRU, NEGRU

4. Caracteristici tehnice:

Nr. crt	CARACTERISTICA	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	METODA DE ÎNCERCARE
0	1	2	3
A	Caracteristicile produsului		
1.	Aspect	lichid omogen, vascos	Vizual
2.	Densitate, g/cm ³	1,00 – 1,25	SR EN ISO 2811-1:2016
3.	Timp de scurgere cupa Ø 6, 20 ± 0,5°C, sec.	70 - 200	SR EN ISO 2431-:2003
4.	Finețe de frecare, microni, max	20	SR EN ISO 1524-2002
5.	Continut de substante nevolatile, %	60 ± 5	SR EN ISO 3251-2008
B	Caracteristicile peliculei		
1.	Aspect	pelicula uniformă, semilucioasă	Vizual
2.	Culoare	conform etalon	Vizual
3.	Încercarea la uscare aparent completă	24	SR EN ISO 9117:2012
4.	Încercarea la carioaj, grilă 1 mm	1 (f. bună)	SR EN ISO 2409:2013
5.	Rezistența la îndoire pe dorn cilindric	Ø 2 mm	SR EN ISO 1519:2011
6.	Rezistența la caderea unei mase (1000g)	100 fără deteriorări	SR EN ISO 6272-1:2012
7.	Clasa de reacție la foc	performanța nedeterminată	

5. Mod de utilizare

Pregătirea produsului

Produsul se omogenizează bine înainte de utilizare. Produsul este compatibil cu Sticky Diluant universal 509.

Pregătirea suprafețelor:

Suporturile pe care se aplică produsul trebuie să fie, curate, desprăfuite, uscate și degresate.

Suprafetele metalice noi: se curata, se indeparteaza eficient rugina si eventualul tundar se degresează cu Sticky Diluant Universal 509, se lasa sa se usuce apoi se grunduiesc cu grund alchidic Sticky Grundal.

Suprafetele metalice vopsite în prealabil: se indeparteaza vopseaua veche neaderente si rugina. Daca vopseaua veche este in conditii bune, suprafata de vopsit se slefuieste pentru marirea rugozitatii. Suprafetele se desprafuiesc prin aspirare, periere sau stergere cu o laveta din bumbac. Zonele curatate pana la suportul metalic se grunduiesc cu Sticky Grundal.

Suprafete metalice ruginite

Pentru indepartarea ruginii si a tundrei de pe suprafetele metalice slab sau puternic ruginite, in vederea vopsirii, se foloseste Sticky Deruginol - solutie pentru indepartarea ruginii

Suprafete metalice slab ruginite: se aplica un strat continuu de Sticky Deruginol . Dupa o ora se umezeste cu apa, pentru a favoriza patrunderea Deruginolului in stratul de rugina si a asigura durata si umiditatea necesara unei conversii complete.

Inainte de aplicarea stratului de grund, se spala bine cu apa suprafata tratata, urmarindu-se indepartarea sarurilor neaderente. Grundul se aplica numai dupa uscarea completa a suprafetei. Nu se recomanda aplicarea stratului de email direct pe suprafata tratata cu deruginol, ci numai dupa aplicarea a minim un strat de grund – Sticky Grundal.

Suprafete puternic ruginite: se aplica un prim strat mai diluat de Sticky Deruginol (2 parti deruginol + 1 parte apa). Dupa 3-4 ore se aplica al doilea strat de deruginol nediluat iar dupa 1-2 ore se umezeste suprafata cu apa. Daca stratul de rugina a fost prea gros, se poate aplica al treilea strat de deruginol in aceleasi conditii ca la stratul al doilea.

Conversia se considera completa cand suprafata tratata devine uniforma, de culoare neagra-albastruie (dupa 12-24 ore).

Inainte de aplicarea stratului de grund, se spala bine cu apa suprafata tratata, urmarindu-se indepartarea sarurilor neaderente. Grundul se aplica numai dupa uscarea completa a suprafetei. Nu se recomanda aplicarea stratului de email direct pe suprafata tratata cu deruginol, ci numai dupa aplicarea a minim un strat de grund – Sticky Grundal.

Suprafetele noi din lemn: se curăță, se șlefuiesc în lungul fibrei cu hârtie abrazivă cu granulație medie, se desprăfuiesc, se degreseaza apoi se grunduiesc cu Sticky Grund de impregnare.

In cazul in care suprafetele prezinta defecte (denivelari, fisuri, alte imperfectiuni) acestea se niveleaza folosind Sticky Polistick – chit de cutit pentru lemn, zidarie si rigips. Zonele remediate se lasa sa se usuce, apoi se slefuiesc local pentru egalizare, se desprafuiesc si se grunduiesc cu Sticky Grund de impregnare. *Nu se recomanda aplicarea produsului pe suporturi din lemn deja tratate/impregnate, fara a se testa in prealabil.*

Suprafetele din lemn vopsite in prealabil: se indeparteaza vopseaua sau lacul vechi neaderent. Se remediază fisurile si alte imperfectiuni ale suprafetei folosind Sticky Polistick –chit de cutit pentru lemn, zidarie si rigips. Zonele remediate se lasa sa se usuce, apoi se slefuiesc local pentru egalizare, se desprafuiesc si se grunduiesc cu Sticky Grund de impregnare.

Suprafetele noi din zidarie, beton si tencuieli: se lasă suprafata sa se usuce si sa se matureze (minim 28 de zile), se îndepărtează eventuala eflorescență, pana la stoparea ei, apoi se grunduiesc cu Sticky TiefGrund) sau Sticky Amorsa perete.

Suprafetele din zidarie vopsite în prealabil: se îndepărtează pelicula veche până se obtine un suport adecvat, se remediază fisurile și alte imperfectiuni ale suprafetei folosind Sticky Polistick –chit de cutit pentru lemn, zidarie si rigips, se usucă, se îndepărtează praful și apoi se grunduiesc cu Sticky TiefGrund) sau Sticky Amorsa perete.

Mod de aplicare: se aplica cu rola sau pensula in 2 straturi.

Se recomanda aplicarea produsului prin pulverizare cu aer doar in conditii profesionale.

Curatarea echipamentelor de lucru se face imediat dupa intrebuintare cu Sticky Diluant Universal 509.

Conditii de aplicare:

- temperatura ambianta: minim 10°C, maxim 30°C;
- temperatura suprafata: minim 10°C, maxim 30°C;
- temperatura produs: minim 10°C, maxim 30°C;
- umiditate mediu: maxim 70%;

Indicatie: Nu se aplica in conditii de expunere directa la radiatiile solare, vant, ploaie, ceata.

Uscare: pentru reacoperire 12 ore, uscare finala 24 ore, uscare totala 3 zile.

Timpii de uscare depind de temperatura si grosimea filmului fiind prelungiti de scaderea temperaturii si cresterea grosimii filmului. O slaba circulatie a aerului, umiditatea excesiva, influenteaza negativ procesul de uscare ducand astfel la deteriorarea peliculei.

6. Consum estimat: 8 - 10 m²/ l/strat, functie de metoda de aplicare si natura suportului.

Pierderile de material in cursul prepararii si aplicarii produsului trebuie luate in calcul separat.

7. Ambalare, transport si depozitare

Produsul se pastreaza în ambalaje închise etanș, în spații sigure și bine ventilate, departe de sursele de caldura, neexpuse la radiațiile solare, la temperaturi între 5 - 30 °C.

Ambalarea se realizează în:

- ambalaje metalice de: 0.6 l, 2,5 l și 20 kg.

Transportul produsului se face cu mijloace de transport acoperite, cu respectarea reglementărilor privind transportul substanțelor inflamabile și nocive.

Depozitarea produsului se face în spații uscate, aerisite, fără surse de căldură, acoperite, la temperaturi între 5 - 30 °C.

8. Termen de valabilitate: 36 luni de la data fabricatiei, in ambalajul original inchis erans, in conditiile respectarii regulilor de transport si depozitare.

9. Reglementari legale

Natura riscurilor si recomandari de prudenta:

Stingerea incendiilor: spuma, nisip, praf CO₂

Agenti de stingere interzisi: apa (jet compact, jet pulverizat)

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara. Se interzice: utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme normelor referitoare la medii cu risc de explozie; prezenta oricaror surse de foc deschis (scanteie, flacara, fumat); contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele; inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta normele de igiena muncii. Se va asigura o ventilatie si sisteme de stingere a incendiilor eficiente, in cursul operatiilor de utilizare. Daca produsul este utilizat in spatii inchise este obligatorie asigurarea unei circulatii continue, adecvate, de aer proaspat in cursul aplicarii si uscarii.

Deșeuri: Reziduurile de produs si ambalaj constituie deseuri si se trateaza conform legislatiei in vigoare După golire ambalajele rețin vapori de diluant și în consecință sunt periculoase în ceea ce privește riscul de incendiu, explozie și nocivitate.

Fisa cu date de securitate a produsului disponibila la cerere.

COV limita UE g/l: cat A/d: 300

COV maxim in produs gata pentru utilizare, g/l: 300

Nota: Toate aceste date au caracter general privind performantele de utilizare a produsului, de aceea se recomanda testarea produsului in conditiile propriei tehnologii de aplicare.

Lucrul cu personal nespecializat, pregatirea necorespunzatoare a suprafetei, utilizarea uneltelor de aplicare neadecvate sau aplicarea in alte conditii decat cele recomandate nu implica responsabilitatea producatorului.

Pentru lamuriri suplimentare va recomandam sa consultati producatorul.