

CERTIFICATE

of constancy of performance

1922 - CPR - 1909

In compliance with Regulation (EU) 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Road marking materials - Drop on materials - Glass beads, antiskid aggregates and mixtures of the two

Glass Beads: 60-1000 µm

(with the performance listed, see Annex I to 1922-CPR-1909 that is an inseparable part of this certificate)

placed on the market under the name or trade mark of

TEKNO CAM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Çerkeşliob Mah. İmes-20 Cad. No:8 Dilovası - Kocaeli - Türkiye

and produced in the manufacturing plant of

TEKNO CAM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Çerkeşliob Mah. İmes-20 Cad. No:8 Dilovası - Kocaeli - Türkiye

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 1423:2012, EN 1423:2012/AC:2013

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 27.01.2023 and will remain valid until 27.01.2024 as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body. The certificate is supported through annual surveillance audit and is reissued after each surveillance audit. The validity of the certificate may be confirmed in the CE register at the web address www.dedal-bg.net.



Attestation & Certification

Manager:

Anna Vasileva

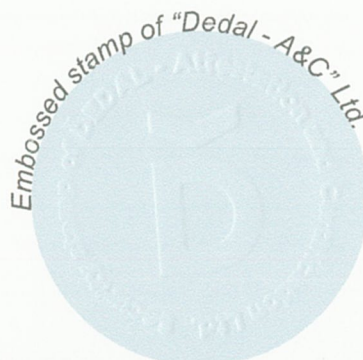


dipl. eng. Anna Vasileva

ANNEX I TO CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE 1922 - CPR - 1909/27.01.2023

Performance list, acc. to EN 1423:2012, EN 1423:2012/AC:2013

| Essential characteristics | Clause | Test method | Performance | |
|---------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|--------------|----------------|
| | | | Silan coated | Silicon coated |
| Visibility characteristics: - Refractive index | 4.1.2.1 | 5.3.2.1 | A | A |
| -Maximum weighted percentage of defective glass beads | 4.1.2.2 | 5.3.2.2 | Pass | Pass |
| Granulometry | 4.1.3 | 5.3.3 (ISO 2591-1) | Pass | Pass |
| Dangerous substances: Arsenic (As) Lead (Pb) Antimony (Sb) | 4.1.4 | 5.3.4 | NPD | NPD |
| Durability: Resistance against chemicals: | | | | |
| Water | 4.1.5 | 5.3.5 | Pass | Pass |
| Hydrochloric acid | | | Pass | Pass |
| Sodium sulphide | | | Pass | Pass |
| Calcium chloride | | | Pass | Pass |



Attestation & Certification

Manager:

Anna Vasileva



dipl. eng. Anna Vasileva

**Dedal Atestare
și certificare**

**Organismul notificat Numărul 1922
Bulgaria, 8230 Nesebar
Mladost #50**

**CERTIFICAT
de constanță a performanței
1922 - CPR - 1909**

În conformitate cu Regulamentul (UE) 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011 (Regulamentul privind produsele pentru construcții sau CPR), prezentul certificat se aplică produsului de construcție

Materiale pentru marcaje rutiere - Materiale pentru carosabil - Microbile de sticlă, agregate antiderapante și amestecuri ale celor două

Microbile de sticlă: 60-1000 μm

(cu performanțele enumerate, a se vedea Anexa I la 1922-CPR-1909, care face parte integrantă din prezentul certificat)

introduse pe piață sub denumirea sau marca comercială a

TEKNO CAM SANAYI VE TICARET UMiTED ŞiRKETi

Çerkeşliosb Mah. imes-20 Cad. Numărul:8 Dilovasi - Kocaeli - Turkiye

și produse în unitatea de producție a

TEKNO CAM SANAYI VE TICARET UMiTED ŞiRKETi

Çerkeşliosb Mah. imes-20 Cad. Numărul:8 Dilovasi - Kocaeli - Turkiye

Prezentul certificat atestă că toate dispozițiile privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în Anexa ZA la standardul

EN 1423:2012, EN 1423:2012/AC:2013

în cadrul sistemului 1 pentru performanța stabilită în prezentul certificat sunt aplicate și că controlul producției în fabrică efectuat de producător este evaluat pentru a asigura constanța performanței produsului de construcție.

Acest certificat a fost emis pentru prima dată la data de 27.01.2023 și va rămâne valabil până la data de 27.01.2024, atâta timp cât nici standardul armonizat, nici produsul de construcție, nici metodele AVCP și nici condițiile de fabricație din fabrică nu sunt modificate în mod semnificativ, cu excepția cazului în care este suspendat sau retras de către organismul notificat de certificare a produsului. Certificatul este susținut printr-un audit de supraveghere anual și este eliberat din nou după fiecare audit de supraveghere. Valabilitatea certificatului poate fi confirmată în registrul CE la adresa web www.dedal-bg.net.

CE IAF

EA BAS este un semnatar al EA MLA

Eliberat:

Burgas, 27 ianuarie 2023

Numărul de Referință 01-000

*Ștampilă în relief a „Dedal-A&C” Ltd.
Ștampilă rotundă în relief: /Dedal-A&C/*

*Ștampilă dreptunghiulară: /Dedal/
Atestare și
Certificare*

**Manager: /semnătură/
inginer licențiat Anna Vasileva**

**Dedal Atestare
și certificare**

**Organismul notificat Numărul 1922
Bulgaria, 8230 Nesebar
Mladost #50**

**ANEXA I LA CERTIFICATUL DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1922 - CPR - 1909/27.01.2023**

Lista de performanțe, în conformitate cu EN 1423:2012, EN 1423:2012/AC:2013

| Caracteristici esențiale | Clauza | Metoda de testare | Performanța | |
|------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| | | | Acoperite cu Silan | Acoperite cu silicon |
| Caracteristici de vizibilitate: - Indice de refracție | 4.1.2.1 | 5.3.2.1 | A | A |
| - Procentul maxim ponderat de microbule de sticlă defecte | 4.1.2.2 | 5.3.2.2 | Aprobat | Aprobat |
| Granulometrie | 4.1.3 | 5.3.3 (ISO 2591-1) | Aprobat | Aprobat |
| Substanțe periculoase: Arsenic (As) Plumb (Pb) Antimoniu (Sb) | 4.1.4 | 5.3.4 | NPD | NPD |
| Durabilitate: Rezistență la substanțe chimice: | | | | |
| Apă | 4.1.5 | 5.3.5 | Aprobat | Aprobat |
| Acid clorhidric | | | Aprobat | Aprobat |
| Sulfură de sodiu | | | Aprobat | Aprobat |
| Clorură de calciu | | | Aprobat | Aprobat |

CE IAF

EA BAS este un semnatar al EA MLA

Eliberat:

Burgas, 27 ianuarie 2023

Numărul de Referință 01-000

Ștampilă în relief a „Dedal-A&C” Ltd.

Ștampilă rotundă în relief: /Dedal-A&C/

Ștampilă dreptunghiulară: /Dedal/

Atestare și

Certificare

Manager: /semnătură/

inginer licențiat Anna Vasileva

Subsemnata **Poleacova Ana**, traducător autorizat, (limba engleză), certific exactitatea traducerii cu textul înscrisului în original, care a fost efectuată de mine.

The undersigned **Poleacova Ana**, certified translator (English), do hereby certify the accuracy of this translation of the document attached in original, performed by me.

Semnătura:
Signature



Seal of the translator:
Republic of Moldova, Authorization AT № 461 of 10.02.2014,
AT № 500 of 21.07.2014, English, French, Romanian, Russian,
Translator Poleacova Ana