

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع

This is to certify that
بدین وسیله تأیید می‌شود که

Zinc Rich Epoxy Primer / KRS-204

رنگ آستری زینک ریچ اپوکسی KRS-204

Manufactured by
ساخته شده در

KAMEL RANG SHAKIBA Co.

شرکت صنایع کامل رنگ شکبیا

Is found to comply with
با الزامات زیر در تطابق است

ACS Approval plan for Type Approval

Based on ACS Guide (PF/GD/12)

Application

کاربرد

On blast cleaned steel plates and sections

برای پوشاندن سطوح ورقها و مقاطع فولادی

Certificate No.: ASIA/CE/03/077

Issue Date: ۱۴۰۳/۱۰/۲۴ – 13 Jan. 2025

Expiry Date: ۱۴۰۴/۱۰/۲۱ – 10 Jan. 2026

File No.: 25/01/1/47/395/27607

Page 1 of 2



M.R Zafari
Managing Director



Product Specification:

مشخصات محصول:

Commercial name:
chameleon paint (Zinc Rich Epoxy Primer)

نام تجاری:
کملیون (آستری زینک ریچ اپوکسی)

Product Code:
KRS-204

کد محصول:
KRS-204

Color:
Grey

رنگ:
خاکستری

Application / Limitation of this certificate:
it is presumed that the film thickness applied is in accordance with the manufacturer's recommendation.

کاربرد و مسئولیت‌های این گواهینامه:
فرض شده که ضخامت فیلم بکار رفته مطابق با توصیه های تولیدکننده این آستر گارگاهی می باشد.

Approval references:
Client request No.: 403 A 406
Lab. test ref. No.: RA/1403/40/1 (Institute for Color Science & Technology-ICRC)

مراجع مورد استناد برای صدور این گواهینامه
درخواست مالک شماره ۴۰۳ الف ۴۰۶
شماره ارجاع آزمایشگاه: RA/1403/40/1 (پژوهشگاه رنگ)

Test result:

نتیجه آزمون:

Item	Test	Result
1	Density	2.86 (gr/cm ³)
2	Solid contents (by Volume)	55.3%
3	Solid contents (by weight)	88.3%
4	Dry Touch-time	20 (min) @25 ^{oc}
5	Dry to handle	4.5 (Hour) @25 ^{oc}
6	Fully Cure Time	7 (days) @25 ^{oc}
7	Coverage	7.6 (m ² /lit) at 105μ
8	Sheen	28.8 (Matt)
9	Dry to Recoat	12 (Hour)
10	Pot life	4 (Hour)
11	Flash Point	25 ^{oc}
12	Hardener Amine Value	222 mg KOH/g
13	Hardener Density	0.92 g/cm ³
14	Herdener solid contents (by weight)	50.4%

This certificate is valid for one year after the completion of the audit and could be evaluated by visiting ACS website: www.asiaclass.org

این گواهینامه تا یکسال پس از تکمیل فرایند ممیزی معتبر است و از طریق پایگاه اینترنتی رده‌بندی آسیا با آدرس: www.asiaclass.org قابل بررسی است.

Certificate No.: ASIA/CE/03/077

Issue Date: ۱۴۰۳/۱۰/۲۴ – 13 Jan. 2025

Expiry Date: ۱۴۰۴/۱۰/۲۱ – 10 Jan. 2026

File No.: 25/01/1/47/395/27607

Page 2 of 2



This certificate will be valid till the date of expiry, unless the applicant makes any changes and modifications to the approved product which have not been notified to, and agreed with ACS. The applicant is obliged to maintain the quality of the approved product in the condition agreed with ACS.

این گواهینامه تا تاریخ انقضاء ذکر شده معتبر خواهد بود، مگر اینکه درخواست کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع رده‌بندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق ننموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده‌بندی آسیا حفظ نماید.