JIKAN

JICOLOUR

ژیکالر





شرکت دانش‌بنیان

رنگ و پوشش نانوساختار ژیکان (ژیکالر)

این شرکت یکی از اسپین-آف‌های مرکز تحقیقات نانو مهندسی سطح دانشگاه تهران است. محصولات این شرکت با نام تجاری ژیکالر از پیشگامان بازار در تولید رنگ و مصالح نوین ساختمانی هستند. محصولات شاخص شرکت عبارت‌اند از: رنگ‌ها و پوشش‌های فوق‌آب‌گریز، محصولات آب‌بند و عایق رطوبت، رنگ‌های ساختمانی ضدترک و کشسان، قابل‌شستشو و آب پایه، پوشش‌های معماری بدون سیمان و رنگ‌های فلز آب پایه.

این شرکت اولین تولیدکننده رنگ و پوشش فوق‌آب‌گریز و همچنین آب‌بندهای فوق‌نفوذی (DPS) در کشور است و دارای گواهی استاندارد ملی INSO 23001 و بین‌المللی ISO 10689، گواهی نانومقیاس از ستاد توسعه فناوری‌های نانو و میکرو و تأییدیه دانش‌بنیان از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری است.





رنگ فوق آب گریز

Superhydrophobic Paint



www.aparat.com/v/b97tq31

برای مشاهده نحوه اجرای رنگ فوق آب گریز، کیوآرکد روبه‌رو را اسکن نمایید.

حلال پایه

48

Applicable on	For best results, it is recommended to apply this paint over Jicolour exterior paints with the same underlying color.
Application method	Brush, roller, and spray gun
Features	150X more self-cleaning compared to conventional hydrophobic paints. Repels moisture, acid and base. Protects against soot and dust absorption.
Coverage $\frac{m^2}{kg}$	4 to 6
Tack-free time	48 hours
Drying time	48 hours
Density $\frac{kg}{m^3}$	1300
pH	7
Crack resistance	None
Adhesion to surface	Moderate
Washable	N.A.
Dilution	If necessary, dilute with a special solvent up to 20%
Standard	Superhydrophobic according to ISO 10689:2023 and INSO 23001, peel resistance ISO 4628, UV and weather resistance ISO 16473, abrasion resistance ISO 11998.
Different colors	Available
Gloss	Matte and semi-gloss
Volatile Organic Compound (VOC) content	High (recommended for exterior and building facade applications).
Storage conditions	5 °C to 45 °C

قابل‌اعمال	جهت دستیابی به بهترین نتیجه پیشنهاد می‌شود این رنگ روی رنگ‌های نمای خارج ژیکالر و با فام یکسان رنگ زیرین اجرا شود.
نحوه اعمال	قلم‌مو، غلتک و پیستوله
ویژگی‌ها	۱۵۰ برابر خودتمیزشوندگی بالاتر نسبت به رنگ‌های آب‌گریز مرسوم، دافع رطوبت، اسید و باز، محافظ در برابر جذب دوده و غبار
پوشش‌دهی $\frac{m^2}{kg}$	۴ تا ۶
خشک شدن سطحی	۴۸ ساعت
خشک شدن عمقی	۴۸ ساعت
چگالی $\frac{kg}{m^3}$	۱۳۰۰
pH	۷
مقاومت به ترک	ندارد
چسبندگی به سطح	متوسط
قابل‌شستشو	N.A.
نیاز به رقیق‌سازی	در صورت لزوم با حلال مخصوص تا ۲۰درصد
استاندارد	فوق‌آب‌گریزی مطابق ISO 10689:2023 و INSO 23001، مقاومت به پوسته شدن ISO 4628، مقاومت به UV و اثرات جوی ISO 16473، مقاومت به سایش ISO 11998
فام رنگی	دارد
براقیت	مات و نیمه‌براق
میزان ترکیب آلی فرار (VOC)	بالا (برای کاربرد خارجی و نمای ساختمان توصیه می‌شود).
شرایط نگهداری	۵°C تا ۴۵°C



پوشش فوق‌آب‌گریز

Superhydrophobic Coating



www.aparat.com/v/ygzw3g9

برای مشاهده نحوه اجرای پوشش فوق‌آب‌گریز، کیوآرکد روبه‌رو را اسکن نمایید.

حلال پایه

12

Applicable on	For best results, it is recommended to apply this coating over Jicolour exterior paints with the same underlying color.
Application method	Brush, roller, and spray gun.
Features	150X more self-cleaning compared to conventional hydrophobic paints. Repels moisture, acid and base. Protects against soot and dust absorption.
Coverage $\frac{m^2}{lit}$	10 to 12
Tack-free time	48 hours
Drying time	48 hours
Density $\frac{kg}{m^3}$	850
pH	V
Crack resistance	Has crack resistance when applied over Jicolour exterior acrylic paint
Adhesion to surface	High adhesion when applied over Jicolour exterior acrylic paint.
Washable	Not required, but can be cleaned with water if necessary.
Dilution	Not required.
Standard	Superhydrophobic according to ISO 10689:2023 and INSO 23001, peel resistance ISO 4628, UV and weather resistance ISO 16473, abrasion resistance ISO 11998.
Different colors	Has a tint and should be applied over a surface with a similar color.
Gloss	Matte and semi-gloss.
Volatile Organic Compound (VOC) content	High (recommended for exterior and building facade applications).
Storage conditions	5 °C to 45 °C

قابل‌اعمال	برای دستیابی به بهترین نتیجه پیشنهاد می‌شود این پوشش روی رنگ‌های نمای خارج ژیکالر و با فام یکسان رنگ زیرین اجرا شود.
نحوه اعمال	قلم‌مو، غلتک و پیستوله
ویژگی‌ها	۱۵۰ برابر خودتمیزشوندگی بالاتر نسبت به رنگ‌های آب‌گریز مرسوم، دافع رطوبت، اسید و باز، محافظ در برابر جذب دوده و غبار
پوشش‌دهی $\frac{m^2}{lit}$	۱۰ تا ۱۲
خشک شدن سطحی	۴۸ ساعت
خشک شدن عمقی	۴۸ ساعت
چگالی $\frac{kg}{m^3}$	۸۵۰
pH	V
مقاومت به ترک	در صورت اجرا روی رنگ آکریلیک نمای خارج ژیکالر مقاومت به ترک دارد.
چسبندگی به سطح	در صورت اجرا روی رنگ آکریلیک نمای خارج ژیکالر چسبندگی بالا
قابل‌شستشو	نیاز به شستشو ندارد ولی در صورت لزوم با آب تمیز می‌شود.
نیاز به رقیق‌سازی	ندارد
استاندارد	فوق‌آب‌گریزی مطابق ISO 10689:2023 و INSO 23001، مقاومت به پوسته شدن ISO 4628، مقاومت به UV و اثرات جوی ISO 16473، مقاومت به سایش ISO 11998
فام رنگی	ته رنگ دارد و باید روی سطح با رنگ مشابه خود اجرا شود.
براقیت	مات و نیمه‌براق
میزان ترکیب آلی فرار (VOC)	بالا (برای کاربرد خارجی و نمای ساختمان توصیه می‌شود)
شرایط نگهداری	۵°C تا ۴۵°C





رنگ آکریلیک (نمای داخل)

(آب‌پایـــــه)

Acrylic Paint for Interior



www.aparat.com/v/g31929d

برای مشـــاهده نحـــوه اجـــرای رنگ آکریلیک نمـای داخـل، کیوآرکد روبـه‌رو را اسـکن نمایید.

Applicable on	Plaster, wood, cement, concrete, brick, asbestos cement, and other construction- materials
Application method	Brush, roller, and spray gun.
Features	Water-resistant, elastic and flexible, odorless and free of harmful fumes, and does not cause allergies in children and pregnant women
Coverage $\frac{m^2}{kg}$	5 to 8
Tack-free time	2 to 4 hours at 23°C
Drying time	12 hours at 23°C
Density $\frac{kg}{m^3}$	1350
pH	8,5
Crack resistance	Up to 1 mm and resistant to shrinkage and expansion
Adhesion to surface	High
Washable	Yes
Dilution	It can be diluted with water if necessary.
Standard	Peel resistance ISO 4628, abrasion resistance ISO 11998
Different colors	Available
Gloss	Matte and semi-gloss
Volatile Organic Compound (VOC) content	Less than 5 g/lit
Storage conditions	5 °C to 45 °C

قابل‌اعمال	گچ، چوب، سیمان، بتن، آجر، ایرانیت و سایر مصالح ساختمانی غیرشفاف
نحوه اعمال	قلم‌مو، غلتک و پیستوله
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر نفوذ آب، کشسان و منعطف، بدون بو و بخارات مضر و عدم ایجاد حساسیت در کودکان و زنان باردار
پوشش‌دهی $\frac{m^2}{kg}$	۵ تا ۸
خشک شدن سطحی	۲ تا ۴ ساعت در ۲۳°C
خشک شدن عمقی	۱۲ ساعت در ۲۳°C
چگالی $\frac{kg}{m^3}$	۱۳۵۰
pH	۸٫۵
مقاومت به ترک	تا ۱ میلی‌متر و مقاوم به انقباض و انبساط
چسبندگی به سطح	عالی
قابل‌شستشو	بله
نیاز به رقیق‌سازی	در صورت لزوم می‌تواند با آب رقیق شود.
استاندارد	مقاومت به پوسته شدن ISO 4628، مقاومت به سایش ISO 11998
فام رنگی	دارد
براقیت	مات و نیمه‌براق
میزان ترکیب آلی فرار (VOC)	کمتر از ۵ گرم در لیتر
شرایط نگهداری	۵°C تا ۴۵°C





رنگ آکریلیک (نمای خارج)

(آب‌پایـــــه)

Acrylic Paint for Exterior



www.aparat.com/v/e52ix6t

برای مشـــاهده نحـــوه اجـــرای رنگ آکریلیک نمـای خـارج، کیوآرکـد روبـه‌رو را اسـکن نمایید.



Applicable on	Plaster, wood, cement, concrete, brick, asbestos, gable roof, cement, and other construction- materials
Application method	Brush, roller, and spray gun.
Features	Water-resistant, elastic and flexible, resistant to color change under UV, resistant to micro-cracks in cement
Coverage $\frac{m^2}{kg}$	5 to 8
Tack-free time	2 to 4 hours at 23°C
Drying time	12 hours at 23°C
Density $\frac{kg}{m^3}$	1350
pH	8,5
Crack resistance	Up to 2.7 mms and resistant to shrinkage and expansion
Adhesion to surface	High
Washable	Yes
Dilution	It can be diluted with water if necessary.
Standard	Peel resistance ISO 4628, UV and weather resistance ISO 16473, abrasion resistance ISO 11998
Different colors	Available
Gloss	Matte and semi-gloss
Volatile Organic Compound (VOC) content	Less than 5 g/lit
Storage conditions	5 °C to 45 °C

قابل‌اعمال	گچ، چوب، سیمان، بتن، آجر، ایرانیت، سقف شیروانی و سایر مصالح ساختمانی غیرشفاف
نحوه اعمال	قلم‌مو، غلتک و پیستوله
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر نفوذ آب، کشسان و منعطف، مقاومت در برابر تغییر رنگ در برابر UV و مقاوم به ترک‌های مویرگی سیمان
پوشش‌دهی $\frac{m^2}{kg}$	۵ تا ۸
خشک شدن سطحی	۲ تا ۴ ساعت در ۲۳°C
خشک شدن عمقی	۱۲ ساعت در ۲۳°C
چگالی $\frac{kg}{m^3}$	۱۳۵۰
pH	۸٫۵
مقاومت به ترک	تا ۲٫۷ میلی‌متر و مقاوم به انقباض و انبساط
چسبندگی به سطح	زیاد
قابل‌شستشو	بله
نیاز به رقیق‌سازی	در صورت لزوم می‌تواند با آب رقیق شود.
استاندارد	مقاومت به پوسته شدن ISO 4628، مقاومت به UV و اثرات جوی ISO 16473، مقاومت به سایش ISO 11998
فام رنگی	دارد
براقیت	مات و نیمه‌براق
میزان ترکیب آلی فرار (VOC)	کمتر از ۵ گرم در لیتر
شرایط نگهداری	۵°C تا ۴۵°C





رنگ استخری (آب‌پایه)

Swimming Pool Paint



www.aparat.com/v/ygzw3g9

برای مشاهده نحوه اجرای رنگ استخری،
کیوآرکد روبه‌رو را اسکن نمایید.

12

Applicable on	Plaster, wood, cement, concrete, brick, asbestos, gable roof, cement, and other construction- materials
Application method	Brush, roller, and spray gun.
Features	Exceptional resistance to water penetration, positive pressure elastic and flexible, resistant to color change under UV, resistant to micro-cracks in cement, chlorine-resistant and suitable for swimming pools
Coverage $\frac{m^2}{kg}$	5 to 8
Tack-free time	2 to 4 hours at 23°C
Drying time	12 hours at 23°C
Density $\frac{kg}{m^3}$	1400
pH	8,5
Crack resistance	Up to 3 mms and resistant to shrinkage and expansion
Adhesion to surface	High
Washable	Yes
Dilution	It can be diluted with water if necessary.
Standard	Peel resistance ISO 4628, UV and weather resistance ISO 16473, abrasion resistance ISO 11998
Different colors	Available
Gloss	Matte and semi-gloss
Volatile Organic Compound (VOC) content	Less than 5 g/lit
Storage conditions	5 °C to 45 °C

قابل‌اعمال	گچ، چوب، سیمان، بتن، آجر، ایرانیت، سقف شیروانی و سایر مصالح ساختمانی غیرشفاف
نحوه اعمال	قلم‌مو، غلتک و پیستوله
ویژگی‌ها	مقاومت فوق‌العاده در برابر نفوذ آب (فشار مثبت)، کشسان و منعطف، مقاومت در برابر تغییر رنگ در برابر UV، مقاوم به ترک‌های مویرگی سیمان، مقاومت به کلر و مناسب برای استخر
پوشش‌دهی $\frac{m^2}{kg}$	۵ تا ۸
خشک شدن سطحی	۲ تا ۴ ساعت در ۲۳°C
خشک شدن عمقی	۱۲ ساعت در ۲۳°C
چگالی $\frac{kg}{m^3}$	۱۴۰۰
pH	۸٫۵
مقاومت به ترک	تا ۳ میلی‌متر و مقاوم به انقباض و انبساط
چسبندگی به سطح	بسیار زیاد
قابل‌شستشو	بله
نیاز به رقیق‌سازی	در صورت لزوم می‌تواند با آب رقیق شود.
استاندارد	مقاومت به پوسته شدن ISO 4628، مقاومت به UV و اثرات جوی ISO 16473، مقاومت به سایش ISO 11998
فام رنگی	دارد
براقیت	مات و نیمه‌براق
میزان ترکیب آلی فرار (VOC)	کمتر از ۵ گرم در لیتر
شرایط نگهداری	۵°C تا ۴۵°C





لاک محافظ و آب‌بند

(آب‌پایـــــه)

Waterproof Lacquer



www.aparat.com/v/ygzw3g9

برای مشـــاهده نحـــوه اجـــرای لاک محافظ و آب‌بنـــد، کیوآرکد روبـــه‌رو را اســـکن نمایید.

12

Applicable on	Plaster, wood, cement, concrete, brick, metal, asbestos, gable roof, cement, and other construction- materials
Application method	Brush, roller, and spray gun.
Features	Resistant to water penetration (positive pressure), elastic and flexible, resistant to color change and yellowing under UV, resistant to micro-cracks in cement, very high coverage compared to competitors
Coverage $\frac{m^2}{lit}$	6 to 8
Tack-free time	2 to 4 hours at 23°C
Drying time	12 hours at 23°C
Density $\frac{kg}{m^3}$	1100
pH	8,5
Crack resistance	Up to 2.7 mm & resistant to shrinkage and expansion
Adhesion to surface	Very high
Washable	Yes
Dilution	It can be diluted with water if necessary.
Standard	Peel resistance ISO 4628, UV and weather resistance ISO 16473, abrasion resistance ISO 11998
Different colors	Colorless and transparent
Gloss	Semi-gloss and gloss
Volatile Organic Compound (VOC) content	Less than 5 g/lit
Storage conditions	5 °C to 45 °C

قابل‌اعمال	انواع سنگ، گچ، چوب، سیمان، بتن، آجر، فلز، ایرانیت، سقف شیروانی و سایر مصالح ساختمانی غیرشفاف
نحوه اعمال	قلم‌مو، غلتک و پیستوله
ویژگی‌ها	مقاومت در برابر نفوذ آب (فشار مثبت)، کشسان و منعطف، مقاومت در برابر تغییر رنگ و زرد شدن در برابر UV، مقاوم به ترک‌های مویرگی سیمان، پوشش‌دهی بسیار بالا در قیاس با رقبا
پوشش‌دهی $\frac{m^2}{lit}$	۶ تا ۸
خشک شدن سطحی	۲ تا ۴ ساعت در ۲۳°C
خشک شدن عمقی	۱۲ ساعت در ۲۳°C
چگالی $\frac{kg}{m^3}$	۱۱۰۰
pH	۸٫۵
مقاومت به ترک	تا ۲٫۷ میلی‌متر و مقاوم به انقباض و انبساط
چسبندگی به سطح	بسیار زیاد
قابل‌شستشو	بله
نیاز به رقیق‌سازی	در صورت لزوم می‌تواند با آب رقیق شود.
استاندارد	مقاومت به پوسته شدن ISO 4628، مقاومت به UV و اثرات جوی ISO 16473، مقاومت به سایش ISO 11998
فام رنگی	بی‌رنگ و شفاف
براقیت	نیمه‌براق و براق
میزان ترکیب آلی فرار (VOC)	کمتر از ۵ گرم در لیتر
شرایط نگهداری	۵°C تا ۴۵°C





رنگ آکریلیک فلز (آب‌پایه)

Acrylic Paint for Metals



www.aparat.com/v/ygzw3g9

برای مشاهده نحوه اجرای رنگ آکریلیک فلز(آب‌پایه)، کیوآرکد روبه‌رو را اسکن نمایید.

12

Applicable on	Metals
Application method	Brush, roller, and spray gun.
Features	Calcium free, Water-resistant, elastic and flexible, odorless and free of harmful fumes and does not cause allergies in children and pregnant women
Coverage $\frac{m^2}{kg}$	5 to 8
Tack-free time	2 to 4 hours at 23°C
Drying time	12 hours at 23°C
Density $\frac{kg}{m^3}$	1100
pH	8,5
Crack resistance	Up to 2 mm and resistant to shrinkage and expansion
Adhesion to surface	High
Washable	Yes
Dilution	It can be diluted with water if necessary.
Standard	Peel resistance ISO 4628, UV and weather resistance ISO 16473, abrasion resistance ISO 11998
Different colors	Available
Gloss	Semi-gloss
Volatile Organic Compound (VOC) content	Less than 5 g/lit
Storage conditions	5 °C to 45 °C

قابل‌اعمال	فلز
نحوه اعمال	قلم‌مو، غلتک و پیستوله
ویژگی‌ها	عاری از کلسیم، مقاوم در برابر نفوذ آب، کشسان و منعطف، بدون بو و بخارات مضر و عدم ایجاد حساسیت در کودکان و زنان باردار
پوشش‌دهی $\frac{m^2}{kg}$	۵ تا ۸
خشک شدن سطحی	۲ تا ۴ ساعت در ۲۳°C
خشک شدن عمقی	۱۲ ساعت در ۲۳°C
چگالی $\frac{kg}{m^3}$	۱۱۰۰
pH	۸٫۵
مقاومت به ترک	تا ۲ میلی‌متر و مقاوم به انقباض و انبساط
چسبندگی به سطح	عالی
قابل‌شستشو	بله
نیاز به رقیق‌سازی	در صورت لزوم می‌تواند با آب رقیق شود.
استاندارد	مقاومت به پوسته شدن ISO 4628، مقاومت به UV و اثرات جوی ISO 16473، مقاومت به سایش ISO 11998
فام رنگی	دارد
براقیت	نیمه‌براق
میزان ترکیب آلی فرار (VOC)	کمتر از ۵ گرم در لیتر
شرایط نگهداری	۵°C تا ۴۵°C





آستر زینک فسفات (آب‌پایه)

آستر آکریلیک ضدزنگ

Water-Based Acrylic Zinc-Phosphate Primer



www.jicolour.com

برای مشاهده اطلاعات بیشتر درباره آستر زینک فسفات، کیوآرکد روبه‌رو را اسکن نمایید.

Applicable on	Steel, iron and other metal surfaces	فولاد، آهن و سایر سطوح فلزی	**قابل‌اعمال روی**
Application method	Brush, roller and spray gun.	قلم‌مو، غلتک و پیستوله	**نحوه اعمال**
Features	Anti-rust and anti-corrosion, excellent adhesion to metal, water-based, ready to be topcoated	ضدزنگ و ضدخوردگی، چسبندگی عالی به فلز، آب‌پایه و مناسب زیر رنگ نهایی	**ویژگی‌ها**
Resin type	Water-based acrylic resin	رزین آکریلیک آب‌پایه	**نوع رزین**
Anti-corrosion pigment	Zinc phosphate	زینک فسفات	**رنگدانه ضدخوردگی**
Surface preparation	The surface must be clean, dry and free of rust flakes, oil, grease and loose particles.	سطح باید تمیز، خشک و عاری از پوسته‌های زنگ، روغن، چربی و ذرات سست باشد.	**آماده‌سازی سطح**
Recommended topcoat	Jicolour Acrylic Paint for Metals	رنگ آکریلیک فلز ژیکالر	**رنگ رویه پیشنهادی**
Technical data	Upon request	بنا به درخواست	**مشخصات فنی**







عایق رطوبتی بتن (DPS)

Deep Penetrating Waterproofing Sealer

(آب‌پایه) فوق نفوذی و مقاوم به فشار مثبت و منفی)



www.aparat.com/v/ygzw3g9

برای مشاهده نحوه اجرای عایق رطوبتی بتن (DPS)، کیوآرکد روبه‌رو را اسکن نمایید.

Applicable on	Cement, concrete, historical buildings, brick, ceramic, tile, granite, marble, gypsum, Wooden Ceilings, Floors and Doors, tunnels, multi-story parking lots,
Application method	Spray gun or mopping
Features	Alternative to bitumen and other common insulations, resistant to water penetration (positive and negative pressure), waterproof with a lifetime guarantee, easy to apply, Up to 3 cm penetration in concrete, environmentally friendly, Inorganic based on Alkali metal silicate. Achieve lifetime waterproofing at a lower cost.
Coverage $\frac{m^2}{kg}$	1 to 2
Drying time	24 hrs at 23°C
Density $\frac{kg}{m^3}$	980
pH	11
Surface tension (mN/m)	25±1 mN/m
Gelation time	less than 300 min
Dilution	It can be diluted with water if necessary.
Standard	JC/T 1018-2020
Appearance	Colorless and without changing the appearance
Volatile Organic Compound (VOC) content	Less than 5 g/lit
Storage conditions	5 °C to 45 °C

قابل‌اعمال روی	سیمان، بتن، ابنیه تاریخی، آجر، سرامیک، کاشی، گرانیت، مرمر و gypsum، سقف، کف و دیوارهای چوبی، تونل و پارکینگ‌های طبقاتی
نحوه اعمال	پیستوله و یا تی کشیدن
ویژگی‌ها	جایگزین ایزوگام و سایر عایق‌های متداول، مقاومت در برابر نفوذ آب (فشار مثبت و منفی)، آب‌بند با گارانتی مادام‌العمر، اجرای آسان، عمق نفوذ در بتن تا ۳ سانتیمتر، دوستدار محیط‌زیست، غیرآلی بر پایه Alkali metal silicate. با هزینه کمتر آب‌بند مادام‌العمر داشته باشید.
پوشش‌دهی $\frac{m^2}{kg}$	۱ تا ۲
مدت‌زمان خشک شدن	۲۴ ساعت در ۲۳°C
چگالی $\frac{kg}{m^3}$	۹۸۰
pH	۱۱
کشش سطحی (mN/m)	۱±۲۵ mN/m
زمان ژل شدن	کمتر از ۳۰۰ دقیقه
نیاز به رقیق‌سازی	در صورت لزوم می‌تواند با آب رقیق شود.
استاندارد	JC/T 1018-2020
شکل ظاهری	بی‌رنگ و بدون ایجاد تغییر ظاهری
میزان ترکیب آلی فرار (VOC)	کمتر از ۵ گرم در لیتر
شرایط نگهداری	۵°C تا ۴۵°C





الاســـتـوکوت (آب‌پایه)

پوشش معماری ۱۰۰٪ الاستومری و بدون سیمان

Elastocoat (Architectural wall coating)



www.aparat.com/v/ygzw3g9

برای مشـاهده نحـوه اجـرای الاستوکوت،
کیوآرکـد روبـه‌رو را اسـکن نماییـد.



Applicable on	Raw walls, various types of stone, plaster, wood, cement, concrete, brick, metal, asbestos cement and other construction materials and ETICS, EWI, EIFS	دیوار خام، انواع سنگ، گچ، چوب، سیمان، بتن، آجر، فلز، ایرانیت، آردواز و سایر مصالح ساختمانی و نماهای EIFS، EWIو ETICS	قابل‌اعمال
Application method	Screed or trowel	شمشه و یا ماله	نحوه اعمال
Features	Somewhat water-resistant, somewhat elastic and flexible, does not change color or yellow under UV and weather effects, easy to apply, no preparation or mixing required, cement-free and no need for curing after application, crack-resistant, accelerates execution speed	تا حدی مقاومت در برابر نفوذ آب، تا حدی کشسان و منعطف، در برابر UV و اثرات جوی تغییر رنگ نمی‌دهد و زرد نمی‌شود. اجرای آسان، بدون نیاز به آماده‌سازی و اختلاط، cement free و بدون نیاز به آب‌دهی بعد از اجرا، مقاوم به ترک وتسریع در سرعت اجرا	ویژگی‌ها
Coverage $\frac{m^2}{kg}$	0.5 to 2	۰٫۵ تا ۲	پوشش‌دهی $\frac{m^2}{kg}$
Tack-free time	2 to 4 hours at 23°C	۲ تا ۴ ساعت در ۲۳°C	خشک شدن سطحی
Drying time	12 hours at 23°C	۱۲ ساعت در ۲۳°C	خشک شدن عمقی
Density $\frac{kg}{m^3}$	1600	۱۶۰۰	چگالی $\frac{kg}{m^3}$
pH	۸	۸	pH
Crack resistance	Durable and elastic	مقاوم و الاستیک	مقاومت به ترک
Adhesion to surface	high	زیاد	چسبندگی به سطح
Washable	yes	بله	قابل‌شستشو
Dilution	It can be diluted with water if necessary.	در صورت لزوم می‌تواند با آب رقیق شود.	نیاز به رقیق‌سازی
Standard	UV and weather resistance ISO 16473, abrasion resistance ISO 11998	مقاومت به UV و اثرات جوی ISO 16473، مقاومت به سایش ISO 11998	استاندارد
Different colors	Available	در رنگ‌های متنوع	فام رنگی
Texture	Ultrafine, fine, medium and coarse	بسیار ریز، ریز، متوسط و درشت	بافت
Volatile Organic Compound (VOC) content	Less than 5 g/lit	کمتر از ۵ گرم در لیتر	میزان ترکیب آلی فرار (VOC)
Storage conditions	5 °C to 45 °C	۵°C تا ۴۵°C	شرایط نگهداری





پوشش آب‌گریز شیشه

Everclean (Glass Hydrophobic Coating)



www.aparat.com/v/ygzw3g9

برای مشاهده نحوه اجرای پوشش آب‌گریز شیشه، کیوآرکد روبه‌رو را اسکن نمایید.



Applicable on	Glass and other transparent surfaces	شیشه و سایر سطوح شفاف	**قابل‌اعمال روی**
Application method	Spraying and rubbing on the surface	اسپری و مالیدن روی سطح	**نحوه اعمال**
Features	Hydrophobic, self-cleaning, high durability	آب‌گریزی، خودتمیزشوندگی، دوام بالا	**ویژگی‌ها**
Coverage $\frac{m^2}{lit}$	35 to 45	۳۵ تا ۴۵	**پوشش‌دهی** $\frac{m^2}{lit}$
Drying time	10 hours at 23°C	۱۰ ساعت در ۲۳°C	**خشک شدن**
Density $\frac{kg}{m^3}$	990	۹۹۰	**چگالی** $\frac{kg}{m^3}$
pH	7	۷	**pH**
Adhesion to surface	High (depending on the substrate)	زیاد (بسته به زیر لایه)	**چسبندگی به سطح**
Dilution	Dilution should be done with a special solvent of Everclean if needed.	در صورت نیاز با حلال مخصوص Everclean رقیق‌سازی انجام شود.	**نیاز به رقیق‌سازی**
Standard	ISO 19403	ISO 19403	**استاندارد**
Different colors	Colorless and transparent	بی‌رنگ و شفاف	**فام رنگی**
Gloss	N/A	ندارد	**براقیت**
Volatile Organic Compound (VOC) content	Rather high but odorless	نسبتاً بالا ولی بی‌بو	**میزان ترکیب آلی فرار (VOC)**
Storage conditions	5 °C to 45 °C	۵°C تا ۴۵°C	**شرایط نگهداری**





بتونه پلیمری ضدترک

(آب‌پایـــــه)

Anti-crack Acrylic Putty



www.aparat.com/v/g31929d

برای مشـــاهده نحـــوه اجـــرای بتونه پلیمری ضـــدترک، کیوآرکد روبه‌رو را اســـکن نماییـــد.

سطـ 12

Applicable on	Plaster, wood, cement, concrete, brick, asbestos cement, and other construction- materials
Application method	Trowel
Features	Factory premixed and no preparation is needed. Easy to use and water resistant. Odorless and free from harmful fumes, resistant to cracks caused by contraction and expansion, mold, fungus and bacteria resistant, sandable, exceptional adhesion, Ability to penetrate fine cracks
Tack-free time	2 to 4 hours at 23°C
Drying time	12 hours at 23°C
Density $\frac{kg}{m^3}$	1400
pH	9
Crack resistance	Up to 0.5 mm and resistant to contraction and expansion
Adhesion to surface	High
Washable	Yes
Dilution	It can be diluted with water if necessary.
Standard	Peel resistance ISO 4628, abrasion resistance ISO 11998
Different colors	Upon request
Gloss	Matte
Volatile Organic Compound (VOC) content	Less than 5 g/lit
Storage conditions:	5 °C to 45 °C

قابل‌اعمال روی	گچ، چوب، سیمان، بتن، آجر، ایرانیت، آردواز و سایر مصالح ساختمانی غیرشفاف
نحوه اعمال	ماله و ابزار
ویژگی‌ها	عدم نیاز به آماده‌سازی، استفاده آسان، مقاوم در برابر نفوذ آب، بدون بو و بخارات مضر و مقاوم به ترک ناشی از انقباض و انبساط، ضدکپک، قارچ و باکتری، سنباده‌خوری عالی، چسبندگی فوق‌العاده و توانایی نفوذ در ترک‌های ریز
خشک شدن سطحی	۲ تا ۴ ساعت در ۲۳°C
خشک شدن عمقی	۱۲ ساعت در ۲۳°C
چگالی $\frac{kg}{m^3}$	۱۴۰۰
pH	۹
مقاومت به ترک	تا ۰٫۵ میلی‌متر و مقاوم به انقباض و انبساط
چسبندگی به سطح	عالی
قابل شستشو	بله
نیاز به رقیق‌سازی	در صورت لزوم می‌تواند با آب رقیق شود.
استاندارد	مقاومت به پوسته شدن ISO 4628، مقاومت به سایش ISO 11998
فام رنگی	در صورت درخواست
براقیت	مات
میزان ترکیب آلی فرار (VOC)	کمتر از ۵ گرم در لیتر
شرایط نگهداری	۵°C تا ۴۵°C





پـــوشـــــش RTV

(سیلیکون تک‌جزئی پخت در دمای محیط)

RTV Silicone Coating

(Room-Temperature-Vulcanizing silicone)



www.aparat.com/v/ygzw3g9

بـرای مشـاهده نحـوه اجـرای پوشـش RTV، کیوآرکـد روبـه‌رو را اسـکن نماییـد.



Applicable on	Electrical insulators, water pipes, gas pipes, and other organic products, wood, cement, concrete, brick, metal, asbestos cement, and other construction materials	مقره‌های برق، لوله‌های انتقال آب، گاز و سایر محصولات آلی، چوب، سیمان، بتن، آجر، فلز، ایرانیت، آرداواز و سایر مصالح ساختمانی غیرشفاف	قابل‌اعمال روی
Application method	Airless spray, brush, trowel, and tools	اسپری ایرلس، قلم‌مو، ماله و ابزار	نحوه اعمال
Features	No need for preparation, with high resistance to temperature, oil, moisture and high voltage. It has high strength and elasticity, suitable adhesion, is single-component, and has exceptional corrosion resistance	عدم نیاز به آماده‌سازی، مقاومت بالا به دما، روغن، رطوبت، ولتاژ بالا، استحکام و کشسانی بالا، چسبندگی مناسب، تک‌جزئی، مقاومت به خوردگی فوق‌العاده	ویژگی‌ها
Tack-free time	2 to 4 hours at 23°C	۲ تا ۴ ساعت در ۲۳°C	خشک شدن سطحی
Drying time	12 hours at 23°C	۱۲ ساعت در ۲۳°C	خشک شدن عمقی
Density $\frac{kg}{m^3}$	1000	۱۰۰۰	چگالی $\frac{kg}{m^3}$
pH	7	۷	pH
Coverage $\frac{m^2}{kg}$	Depending on the thickness, between 2 to 8.	بسته به ضخامت بین ۲ تا ۸	پوشش‌دهی $\frac{m^2}{kg}$
Crack resistance	Up to 3.5 mm and resistant to contraction and expansion.	تا ۳٫۵ میلی‌متر و مقاوم به انقباض و انبساط	مقاومت به ترک
Shore A	59	۵۹	Shore A
Elongation	3.5 MPa, 140%	۳٫۵ MPa, ۱۴۰٪	Elongation
Electrical resistance	22 kV/mm	۲۲ kV/mm	مقاومت الکتریکی
Adhesion to surface	High	عالی	چسبندگی به سطح
Washable	Yes	بله	قابل شستشو
Dilution	If necessary, it can be diluted with a special solvent.	در صورت لزوم می‌تواند با حلال مخصوص رقیق شود.	نیاز به رقیق‌سازی
Standard	Adhesion according to IEEE 1523, corrosion and tracking resistance 1A4.5 according to IEC 60587, insulation resistance according to IEC 62217, dielectric constant according to IEC 60250, dielectric strength according to IEC 60243, contact angle according to ISO 19403, mechanical properties according to ISO 37, surface hardness according to ISO 868.	چسبندگی مطابق IEEE 1523، مقاومت خوردگی و ترکینگ 1A4.5 مطابق IEC 60587، مقاومت عایق مطابق IEC 62217، ضریب دی‌الکتریک مطابق IEC 60250، استحکام دی‌الکتریک مطابق IEC60243، زاویه تماس مطابق ISO 19403، خواص مکانیکی مطابق ISO 37، سختی سطح مطابق ISO 868	استاندارد
Storage conditions	-20°C to 80°C	۲۰°C- تا ۸۰°C	شرایط نگهداری
Different colors	Upon request	در صورت درخواست	فام رنگی
Gloss	Matte	مات	براقیت
Volatile Organic Compound (VOC) content	High (recommended for external use).	بالا (برای کاربرد خارجی پیشنهاد می‌شود.)	میزان ترکیب آلی فرار (VOC)





ژیکالر بام (ایزوگام مایع)

(سیلیکون اکریلیک)

Silicone-Acrylic Roofing



www.jicolour.com

برای مشاهده اطلاعات بیشتر درباره ژیکالر بام،
کیوآرکد روبه‌رو را اسکن نمایید.

Applicable on	Concrete, cement screed, waterproofing membranes, metal sheets and other roof substrates	قابل‌اعمال	بتن، شفته و ملات سیمانی، ایزوگام، ورق‌های فلزی و سایر زیرسطح‌های پشت‌بام
Application method	Brush, roller and spray gun.	نحوه اعمال	قلم‌مو، غلتک و پیستوله
Features	Waterproof and moisture insulating, flexible, UV and weather resistant, antibacterial, easy to apply	ویژگی‌ها	آب‌بند و عایق رطوبتی، انعطاف‌پذیر، مقاوم در برابر UV و شرایط جوی، ضدباکتری و اجرای آسان
Resin type	Silicone-acrylic resin	نوع رزین	رزین سیلیکون اکریلیک
Surface preparation	The surface must be clean, dry and free of dust, oil and loose particles.	آماده‌سازی سطح	سطح باید تمیز، خشک و عاری از گرد و غبار، روغن و ذرات سست باشد.
Consumption (kg/m²)	1 to 1.5 (in two coats)	مصرف (kg/m²)	۱ تا ۱٫۵ (در دو لایه)
Tack-free time	2 to 4 hours at 23°C	خشک شدن سطحی	۲ تا ۴ ساعت در ۲۳°C
Drying time	24 hours at 23°C	خشک شدن عمقی	۲۴ ساعت در ۲۳°C
Density (kg/m³)	1300 to 1400	چگالی (kg/m³)	۱۳۰۰ تا ۱۴۰۰
pH	8 to 9	pH	۸ تا ۹
Dilution	Ready to use. If necessary, dilute with a small amount of clean water.	نیاز به رقیق‌سازی	آماده مصرف؛ در صورت لزوم با مقدار کمی آب تمیز رقیق شود.
Standard	ASTM D2370, D1653, D471, D4798, C794, D903, G21, D624, D522 and CE	استاندارد	ASTM D2370, D1653, D471, D4798, C794, D903, G21, D624, D522 & CE
Color	White	رنگ	سفید
Packaging	20-liter pail	بسته‌بندی	ظرف ۲۰ لیتری
Shelf life	12 months in a sealed container	ماندگاری	۱۲ ماه در ظرف دربسته
Storage conditions	5 °C to 35 °C, away from direct sunlight and frost	شرایط نگهداری	۵ تا ۳۵ درجه سانتی‌گراد، دور از نور مستقیم خورشید و یخ‌زدگی







نشـــانی:

تهران؛ اتوبان لشکری (جاده مخصوص کرج) نرسیده به چهارراه ایران خودرو، کارخانجات چینی ایران، شرکت ژیکالر

کد پستی: ۱۳۴۱۱۴۷۲۷۱

تمـــاس:

کارخانه: ۰۲۱-۹۱۶۹۰۸۰۲ (۵ خط)

دفتر مرکزی: ۰۲۱-۸۶۰۹۴۶۷۲

آنلایـــن:

ایمیـــل: info@Jicolour.com

وبسایت: www.jicolour.com