

JIKAN

JICOLOUR

ژیکالر





شرکت دانش بنیان رنگ و پوشش نانو ساختار ژیکان (ژیکالر)

این شرکت یکی از اسپین-آف های 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 عبارت اند از: رنگ ها و پوشش های فوق آب گریز، محصولات آب بند و عایق رطوبت، رنگ های ساختمانی ضد ترک و کنسان، قابل شستشو و آب پایه، پوشش های معماری بدون سیمان و رنگ های فلز آب پایه. این شرکت اولین تولید کننده رنگ و پوشش فوق آب گریز و همچنین آب بندهای فوق نفوذی (DPS) در کشور است و دارای گواهی استاندارد ملی INSO 23001 و بین المللی ISO 10689، گواهی نانومقیاس از ستاد توسعه فناوری های نانو و میکرو و تأییدیه دانش بنیان از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری است.



Applicable on	For best results, it is recommended to apply this paint over Jicolour exterior paints with the same underlying color.	جهت دستیابی به بهترین نتیجه پیشنهاد می‌شود این رنگ روی رنگ‌های نمای خارج ژیکالر و با فام یکسان رنگ زیرین اجرا شود.	قابل اعمال
Application method	Brush, roller, and spray gun	قلم‌مو، غلتک و پستوله	نحوه اعمال
Features	150X more self-cleaning compared to conventional hydrophobic paints. Repels moisture, acid and base. Protects against soot and dust absorption.	۱۵۰ برابر خودتمیزشوندگی بالاتر نسبت به رنگ‌های آب‌گریز مرسوم، دافع رطوبت، اسید و باز، محافظ در برابر جذب دوده و غبار	ویژگی‌ها
Coverage $\frac{m^2}{kg}$	4 to 6	۴ تا ۶	پوشش‌دهی $\frac{m^2}{kg}$
Tack-free time	48 hours	۴۸ ساعت	خشک شدن سطحی
Drying time	48 hours	۴۸ ساعت	خشک شدن عمقی
Density $\frac{kg}{m^3}$	1300	۱۳۰۰	چگالی $\frac{kg}{m^3}$
pH	7	۷	pH
Crack resistance	None	ندارد	مقاومت به ترک
Adhesion to surface	Moderate	متوسط	چسبندگی به سطح
Washable	N.A.	N.A.	قابل شستشو
Dilution	If necessary, dilute with a special solvent up to 20%	در صورت لزوم با حلال مخصوص تا ۲۰ درصد	نیاز به رقیق‌سازی
Standard	Superhydrophobic according to ISO 10689:2023 and INSO 23001, peel resistance ISO 4628, UV and weather resistance ISO 16473, abrasion resistance ISO 11998.	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	استاندارد
Different colors	Available	دارد	فام رنگی
Gloss	Matte and semi-gloss	مات و نیمه‌براق	براقیت
Volatile Organic Compound (VOC) content	High (recommended for exterior and building facade applications).	بالا (برای کاربرد خارجی و نمای ساختمان توصیه می‌شود).	میزان ترکیب آلی فرار (VOC)
Storage conditions	5 °C to 45 °C	۴۵ °C تا ۵ °C	شرایط نگهداری



پوشش فوق آب‌گریز

Superhydrophobic Coating



www.aparat.com/v/ygzw3g9



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



حلال پایه



Applicable on	For best results, it is recommended to apply this coating over Jicolour exterior paints with the same underlying color.	برای دستیابی به بهترین نتیجه پیشنهاد می‌شود این پوشش روی رنگ‌های نمای خارج ژیکالر و با فام یکسان رنگ زیرین اجرا شود.	قابل اعمال
Application method	Brush, roller, and spray gun.	قلم‌مو، غلتک و پیستوله	نحوه اعمال
Features	150X more self-cleaning compared to conventional hydrophobic paints. Repels moisture, acid and base. Protects against soot and dust absorption.	۱۵۰ برابر خودتمیزشوندگی بالاتر نسبت به رنگ‌های آب‌گریز مرسوم، دافع رطوبت، اسید و باز، محافظ در برابر جذب دوده و غبار	ویژگی‌ها
Coverage $\frac{m^2}{lit}$	10 to 12	۱۰ تا ۱۲	پوشش‌دهی $\frac{m^2}{lit}$
Tack-free time	48 hours	۴۸ ساعت	خشک شدن سطحی
Drying time	48 hours	۴۸ ساعت	خشک شدن عمقی
Density $\frac{kg}{m^3}$	850	۸۵۰	چگالی $\frac{kg}{m^3}$
pH	۷	۷	pH
Crack resistance	Has crack resistance when applied over Jicolour exterior acrylic paint	در صورت اجرا روی رنگ آکرلیک نمای خارج ژیکالر مقاومت به ترک دارد.	مقاومت به ترک
Adhesion to surface	High adhesion when applied over Jicolour exterior acrylic paint.	در صورت اجرا روی رنگ آکرلیک نمای خارج ژیکالر چسبندگی بالا	چسبندگی به سطح
Washable	Not required, but can be cleaned with water if necessary.	نیاز به شستشو ندارد ولی در صورت لزوم با آب تمیز می‌شود.	قابل شستشو
Dilution	Not required.	ندارد	نیاز به رقیق‌سازی
Standard	Superhydrophobic according to ISO 10689:2023 and INSO 23001, peel resistance ISO 4628, UV and weather resistance ISO 16473, abrasion resistance ISO 11998.	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	استاندارد
Different colors	Has a tint and should be applied over a surface with a similar color.	ته رنگ دارد و باید روی سطح با رنگ مشابه خود اجرا شود.	فام رنگی
Gloss	Matte and semi-gloss.	مات و نیمه‌براق	براقیت
Volatile Organic Compound (VOC) content	High (recommended for exterior and building facade applications).	بالا (برای کاربرد خارجی و نمای ساختمان توصیه می‌شود)	میزان ترکیب آلی فرار (VOC)
Storage conditions	5 °C to 45 °C	۵ °C تا ۴۵ °C	شرایط نگهداری





رنگ آکرلیک (نمای داخل)

(آبپایه)

Acrylic Paint for Interior



www.aparat.com/v/g31929d



برای مشاهده نحوه اجرای رنگ آکرلیک
نمای داخل، کیوآرکد روبه‌رو را اسکن نمایید.



Applicable on	Plaster, wood, cement, concrete, brick, asbestos cement, and other construction- materials	گچ، چوب، سیمان، بتن، آجر، ایرانیت و سایر مصالح ساختمانی غیرشفاف	قابل اعمال
Application method	Brush, roller, and spray gun.	قلم‌مو، غلتک و پیستوله	نحوه اعمال
Features	Water-resistant, elastic and flexible, odorless and free of harmful fumes, and does not cause allergies in children and pregnant women	مقاوم در برابر نفوذ آب، کشسان و منعطف، بدون بو و بخارات مضر و عدم ایجاد حساسیت در کودکان و زنان باردار	ویژگی‌ها
Coverage $\frac{m^2}{kg}$	5 to 8	۵ تا ۸	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 $\frac{kg}{m^3}$	1350	۱۳۵۰	چگالی $\frac{kg}{m^3}$
pH	8,5	۸,۵	pH
Crack resistance	Up to 1 mm and resistant to shrinkage and expansion	تا ۱ میلی‌متر و مقاوم به انقباض و انبساط	مقاومت به ترک
Adhesion to surface	High	عالی	چسبندگی به سطح
Washable	Yes	بله	قابل شستشو
Dilution	It can be diluted with water if necessary.	در صورت لزوم می‌تواند با آب رقیق شود.	نیاز به رقیق‌سازی
Standard	Peel resistance ISO 4628, abrasion resistance ISO 11998	مقاومت به پوسته شدن ISO 4628، مقاومت به سایش ISO 11998	استاندارد
Different colors	Available	دارد	فام رنگی
Gloss	Matte and semi-gloss	مات و نیمه‌براق	براقیت
Volatile Organic Compound (VOC) content	Less than 5 g/lit	کمتر از ۵ گرم در لیتر	میزان ترکیب آبی فرار (VOC)
Storage conditions	5 °C to 45 °C	۴۵°C تا ۵°C	شرایط نگهداری





رنگ آکرلیک (نمای خارج)

(آبپایه)

Acrylic Paint for Exterior



www.aparat.com/v/e52ix6t



برای مشاهده نحوه اجرای رنگ آکرلیک
نمای خارج، کیوآرکد روبه‌رو را اسکن 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

قابل اعمال	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 مویزگی 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
قابل شستشو	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 آبی فرار (VOC)	کمتر از ۵ گرم در لیتر
شرایط نگهداری	۴۵°C تا ۵°C





رنگ استخری (آب‌پایه) Swimming Pool Paint



www.aparat.com/v/ygzw3g9



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



Applicable on	Plaster, wood, cement, concrete, brick, asbestos, gable roof, cement, and other construction- materials	گج، چوب، سیمان، بتن، آجر، ایرانیت، سقف شیروانی و سایر مصالح ساختمانی غیرشفاف	قابل اعمال
Application method	Brush, roller, and spray gun.	قلم‌مو، غلتک و پیستوله	نحوه اعمال
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	مقاومت فوق‌العاده در برابر نفوذ آب (فشار مثبت)، کشسان و منعطف، مقاومت در برابر تغییر رنگ در برابر UV، مقاوم به ترک‌های مویری سیمان، مقاومت به کلر و مناسب برای استخر	ویژگی‌ها
Coverage $\frac{m^2}{kg}$	5 to 8	۵ تا ۸	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 $\frac{kg}{m^3}$	1400	۱۴۰۰	چگالی $\frac{kg}{m^3}$
pH	8,5	۸,۵	pH
Crack resistance	Up to 3 mms and resistant to shrinkage and expansion	تا ۳ میلی‌متر و مقاوم به انقباض و انبساط	مقاومت به ترک
Adhesion to surface	High	بسیار زیاد	چسبندگی به سطح
Washable	Yes	بله	قابل شستشو
Dilution	It can be diluted with water if necessary.	در صورت لزوم می‌تواند با آب رقیق شود.	نیاز به رقیق‌سازی
Standard	Peel resistance ISO 4628, UV and weather resistance ISO 16473, abrasion resistance ISO 11998	مقاومت به پوسته شدن ISO 4628، مقاومت به UV و اثرات جوی ISO 16473، مقاومت به سایش ISO 11998	استاندارد
Different colors	Available	دارد	فام رنگی
Gloss	Matte and semi-gloss	مات و نیمه‌براق	براقیت
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



لاک محافظ و آب‌بند

(آب‌پایه)

Waterproof Lacquer



www.aparat.com/v/ygzw3g9



برای مشاهده نحوه اجرای لاک محافظ و آب‌بند، کیوارکد روبه‌رو را اسکن نمایید.



Applicable on	Plaster, wood, cement, concrete, brick, metal, asbestos, gable roof, cement, and other construction-materials	انواع سنگ، گچ، چوب، سیمان، بتن، آجر، فلز، ایرانیت، سقف شیروانی و سایر مصالح ساختمانی غیرشفاف	قابل اعمال
Application method	Brush, roller, and spray gun.	قلممو، غلتک و پیستوله	نحوه اعمال
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	مقاومت در برابر نفوذ آب (فشار مثبت)، کشسان و منعطف، مقاومت در برابر تغییر رنگ و زرد شدن در برابر UV، مقاوم به ترک‌های مویزگی سیمان، پوشش‌دهی بسیار بالا در قیاس با رقبا	ویژگی‌ها
Coverage $\frac{m^2}{lit}$	6 to 8	۸ تا ۶	پوشش‌دهی $\frac{m^2}{lit}$
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 $\frac{kg}{m^3}$	1100	۱۱۰۰	چگالی $\frac{kg}{m^3}$
pH	8,5	۸,۵	pH
Crack resistance	Up to 2.7 mm & resistant to shrinkage and expansion	تا ۲,۷ میلی‌متر و مقاوم به انقباض و انبساط	مقاومت به ترک
Adhesion to surface	Very high	بسیار زیاد	چسبندگی به سطح
Washable	Yes	بله	قابل شستشو
Dilution	It can be diluted with water if necessary.	در صورت لزوم می‌تواند با آب رقیق شود.	نیاز به رقیق‌سازی
Standard	Peel resistance ISO 4628, UV and weather resistance ISO 16473, abrasion resistance ISO 11998	مقاومت به پوسته شدن ISO 4628، مقاومت به UV و اثرات جوی ISO 16473، مقاومت به سایش ISO 11998	استاندارد
Different colors	Colorless and transparent	بی‌رنگ و شفاف	فام رنگی
Gloss	Semi-gloss and gloss	نیمه‌براق و براق	براقیت
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	۴۵°C تا ۵°C	شرایط نگهداری





رنگ آکریلیک فلز (آب پایه)

Acrylic Paint for Metals



www.aparat.com/v/ygzw3g9



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



Applicable on	Metals	فلز	قابل اعمال
Application method	Brush, roller, and spray gun.	قلم‌مو، غلتک و پیستوله	نحوه اعمال
Features	Calcium free, Water-resistant, elastic and flexible, odorless and free of harmful fumes and does not cause allergies in children and pregnant women	عاری از کلسیم، مقاوم در برابر نفوذ آب، کنشسان و منعطف، بدون بو و بخارات مضر و عدم ایجاد حساسیت در کودکان و زنان باردار	ویژگی‌ها
Coverage $\frac{m^2}{kg}$	5 to 8	۵ تا ۸	پوشش دهی $\frac{m^2}{kg}$
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 $\frac{kg}{m^3}$	1100	۱۱۰۰	چگالی $\frac{kg}{m^3}$
pH	8,5	۸,۵	pH
Crack resistance	Up to 2 mm and resistant to shrinkage and expansion	تا ۲ میلی‌متر و مقاوم به انقباض و انبساط	مقاومت به ترک
Adhesion to surface	High	عالی	چسبندگی به سطح
Washable	Yes	بله	قابل شستشو
Dilution	It can be diluted with water if necessary.	در صورت لزوم می‌تواند با آب رقیق شود.	نیاز به رقیق‌سازی
Standard	Peel resistance ISO 4628, UV and weather resistance ISO 16473, abrasion resistance ISO 11998	مقاومت به پوسته شدن ISO 4628، مقاومت به UV و اثرات جوی ISO 16473، مقاومت به سایش ISO 11998	استاندارد
Different colors	Available	دارد	فام رنگی
Gloss	Semi-gloss	نیمه‌براق	براقیت
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





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,	سیمان، بتن، ابنیه تاریخی، آجر، سرامیک، کاشی، گرانیت، مرمر و gypsum، سقف، کف و دیوارهای چوبی، تونل و پارکینگ‌های طبقاتی	قابل اعمال روی
Application method	Spray gun or mopping	پیستوله و یا تی کشیدن	نحوه اعمال
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.	جایگزین اینزوگام 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، غیراکی بر پایه Alkali metal silicate. با هزینه کمتر آب‌بند مادام‌العمر داشته باشید.	ویژگی‌ها
Coverage $\frac{m^2}{kg}$	1 to 2	۱ تا ۲	پوشش‌دهی $\frac{m^2}{kg}$
Drying time	24 hrs at 23°C	۲۴ ساعت در ۲۳°C	مدت زمان خشک شدن
Density $\frac{kg}{m^3}$	980	۹۸۰	چگالی $\frac{kg}{m^3}$
pH	11	۱۱	pH
Surface tension (mN/m)	25±1 mN/m	۱±۲۵ mN/m	کشش سطحی (mN/m)
Gelation time	less than 300 min	کمتر از ۳۰۰ دقیقه	زمان ژل شدن
Dilution	It can be diluted with water if necessary.	در صورت لزوم می‌تواند با آب رقیق شود.	نیاز به رقیق‌سازی
Standard	JC/T 1018-2020	JC/T 1018-2020	استاندارد
Appearance	Colorless and without changing the appearance	بی‌رنگ و بدون ایجاد تغییر ظاهری	شکل ظاهری
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	۴۵°C تا ۵°C	شرایط نگهداری





الاستوکوت (آب پایه)

پوشش معماری ۱۰۰٪ الاستومری و بدون سیمان
Elastocoat (Architectural wall coating)



www.aparat.com/v/vgzw3g9

برای مشاهده نحوه اجرای الاستوکوت،
کیوآرکد روبه‌رو را اسکن نمایید.



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، آرداواز و سایر مصالح ساختمانی و نماهای ETICS و EWI	قابل اعمال
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 نمی دهد و زرد نمی شود. اجرای آسان، بدون نیاز به آماده سازی و اختلاط، cement free و بدون نیاز به آب دهی بعد از اجرا، مقاوم به ترک و تسریع در سرعت اجرا	ویژگی ها
Coverage $\frac{m^2}{kg}$	0.5 to 2	۰٫۵ تا ۲	پوشش دهی $\frac{m^2}{kg}$
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	قابل شستشو
Dilution	It can be diluted with water if necessary.	در صورت لزوم می تواند با آب رقیق شود.	نیاز به رقیق سازی
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 رنگ های 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

الاستوکوت! بافت های متنوع برای هر نیاز...





پوشش آب‌گریز شیشه

Everclean (Glass Hydrophobic Coating)



www.aparat.com/v/vgzw3g9



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



Applicable on	Glass and other transparent surfaces	شیشه و سایر سطوح شفاف	قابل اعمال 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	پوشش دهی $\frac{m^2}{lit}$
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 ضد ترک

(آب پایه)

Anti-crack Acrylic Putty



www.aparat.com/v/g31929d



برای مشاهده نحوه اجرای بتونه پلیمری ضد ترک، کیوآرکد روبه‌رو را اسکن نمایید.



Applicable on	Plaster, wood, cement, concrete, brick, asbestos cement, and other construction - materials	گچ، چوب، سیمان، بتن، آجر، ایرانیت، آرداواز و سایر مصالح ساختمانی غیرشفاف	قابل اعمال روی
Application method	Trowel	ماله و ابزار	نحوه اعمال
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	عدم نیاز به آماده سازی، 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، سنباده خوری عالی، چسبندگی فوق العاده و توانایی نفوذ در ترک های ریز	ویژگی ها
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 $\frac{kg}{m^3}$	1400	۱۴۰۰	چگالی $\frac{kg}{m^3}$
pH	9	۹	pH
Crack resistance	Up to 0.5 mm and resistant to contraction and expansion	تا ۰٫۵ میلی متر و مقاوم به انقباض و انبساط	مقاومت به ترک
Adhesion to surface	High	عالی	چسبندگی به سطح
Washable	Yes	بله	قابل شستشو
Dilution	It can be diluted with water if necessary.	در صورت لزوم می تواند با آب رقیق شود.	نیاز به رقیق سازی
Standard	Peel resistance ISO 4628, abrasion resistance ISO 11998	مقاومت به پوسته شدن ISO 4628، مقاومت به سایش ISO 11998	استاندارد
Different colors	Upon request	در صورت درخواست	فام رنگی
Gloss	Matte	مات	براقیت
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	۴۵°C تا ۵°C	شرایط نگهداری





پوشش RTV

(سیلیکون تک جزئی پخت در دمای محیط)

RTV Silicone Coating

(Room-Temperature-Vulcanizing silicone)



www.aparat.com/v/vgzw3g9



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

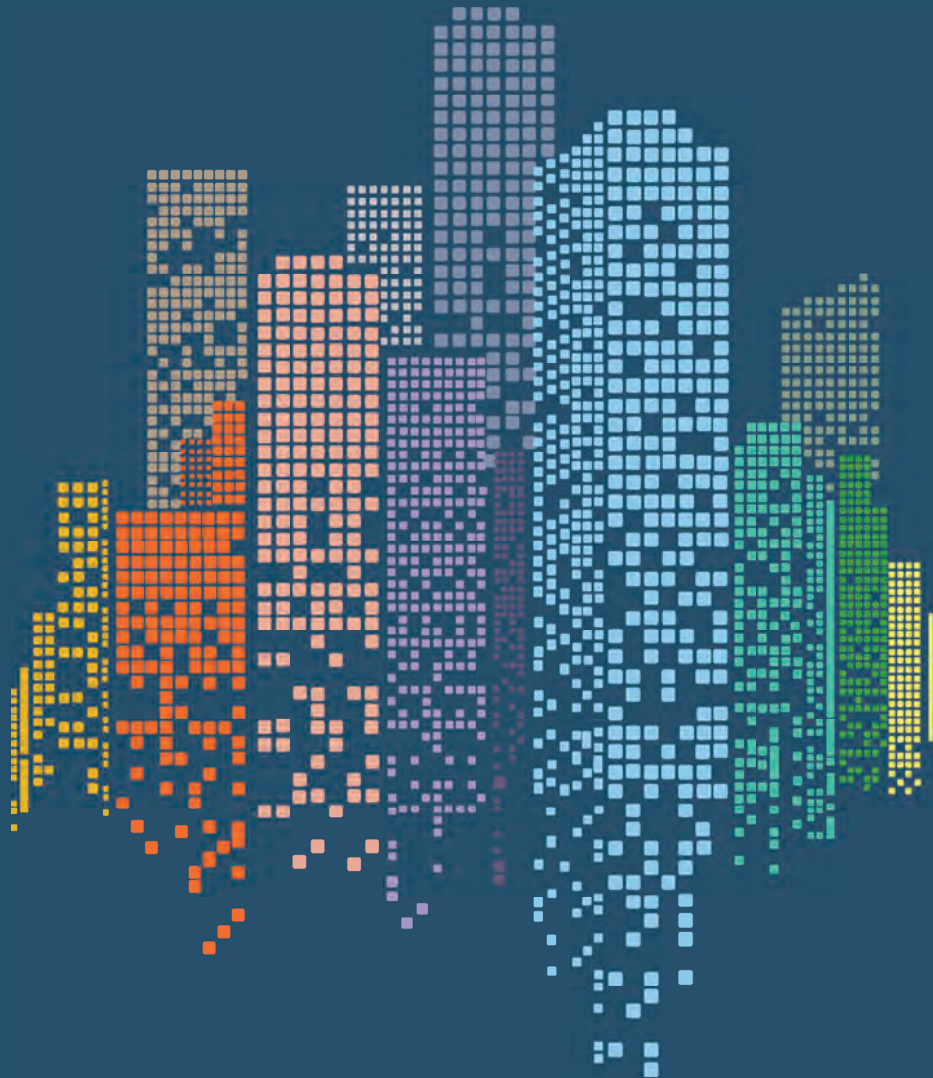


حلال پایه



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، آیرنیت، آرداواز و سایر مصالح ساختمانی غیرشفاف	قابل اعمال 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 ترکیب 1A4.5 مطابق IEC 60587، مقاومت عایق مطابق IEC 62217، ضریب دی‌الکتریک مطابق IEC 60250، استحکام دی‌الکتریک مطابق IEC 60243، زاویه تماس مطابق ISO 19403، خواص مکانیکی مطابق ISO 37، سختی سطح مطابق ISO 868	استاندارد
Storage conditions	-20°C to 80°C	۸۰°C تا -۲۰°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 آبی فرار (VOC)





نشانی:

احمد آباد مستوفی، بعد از میدان پارسا، انتهای خیابان انقلاب، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، سوله‌های فناوری نانو، شرکت رنگ و پوشش نانو ساختارژیکان

تماس:

دفتر مرکزی: ۰۲۱-۸۶۰۹۴۶۷۲
کارخانه: ۰۲۱-۵۶۲۷۷۰۱۲

آنلاین:

ایمیل: info@jicolour.com
وبسایت: www.jicolour.com

