



نماینده انحصاری کمپانی **SUNKEM** ترکیه در ایران

# محصولات ساختمانی ۴۴

**SUNKEM**

کاتالوگ تخصصی خمیر رنگهای پایه آب

**Sunkem** Coloral Catalogue

 [www.rangresin.com](http://www.rangresin.com)



**50 ml**



**1 L.**

کمپانی **Sunkem** فعالیت خود را از سال ۱۹۹۲ با تولید خمیرهای پیگمنت جهت مصارف مختلف به خصوص در رنگهای دکوراتیو، رنگهای صنعتی، رزینهای محافظ چوب، کفپوشها، چرم های مصنوعی، رنگهای هنری و ... آغاز نموده است.

**Sunkem** اکنون با بکارگیری پیشرفته ترین تجهیزات و ماشین آلات روز دنیا با استفاده از انرژی های تجدیدپذیری و با ظرفیت تولید سالانه ۲۸۰۰ تن موفق به ارائه محصولات خود به ۳۰ کشور در سه قاره شده است.

- خمیر رنگهای پایه آب **Water-based pigment**

- جوهرهای پایه آب و حلال جهت تینت **Water and solvent based inks for tinting**

- خمیر رنگهای آلکیدی هوا خشک **long oil alkyd based pigment pastes**

- خمیر رنگهای چندمنظوره پایه حلال **Solvent-based multi-purpose pigment pastes**

- خمیر رنگهای پایه اپوکسی بدون حلال **Solvent-free epoxy-based pigment pastes**

محصولات اصلی **Sunkem** می باشند.

محصولات خاص نیز با سفارش مشتری تولید می شود.

در راستای حفاظت از محیط زیست، قوانین کشورهای مصرف کننده و همچنین حفاظت از کارکنان، صاحبان مشاغل **Sunkem** با دقت و وسواس از موادی استفاده می نماید که علاوه بر دارا بودن استانداردهای کیفی منطبق با قوانین حفاظت از محیط زیست نیز باشند.

تمامی محصولات این کمپانی جهت ساده ترین روش استفاده طراحی شده اند. استانداردسازی قدرت رنگدهی موجب شده که محصولات این کمپانی بیشترین بازده را داشته باشند. **Sunkem** با تکیه بر توان فنی و علمی پیوسته در جهت تولید محصولات جدید با بازده مطلوب و با کیفیت حرکت می نماید. محصولات ساختمانی ۴۴ مفتخر است با ارائه انحصاری محصولات **Sunkem** در ایران در خدمت تولیدکنندگان و ارائه دهندگان در زمینه رنگ و رزین باشد.

## موارد استفاده خمیر رنگهای **Sunkem**

- ✓ قابل استفاده در تمام محصولات پایه آب، مقاوم در برابر نور و شرایط جوی
- ✓ قابل استفاده در تمام رنگهای اکریلیک، اپوکسی، رنگهای هنری و پلاستیک، کینتکس، مولتی کالر و ...
- ✓ بدون رزین، بدون حلال، بدون مواد فرار، با رنگ دهی بالا
- ✓ مناسب جهت دستگاه های تینت (**Tint**) فروشگاهی با کیفیت فوق العاده، بدون رزین، حلال، مواد فرار آلی و **APEO** با رنگ دهی زیاد و بصورت مایع
- ✓ قابلیت ترکیب و ساخت تمام طیف های رنگی جهت نما و داخل
- ✓ پیگمنت های خمیر رنگ به گونه ای انتخاب شدند که تمام رنگ ها قابل ساخت باشند به خصوص رنگ های موجود در کالیته های جهانی
- ✓ قابل استفاده در فضاهای داخلی و خارجی با قابلیت رنگی نمودن با ۱۶ خمیر رنگ می باشد.







# COLORAL

## خمیر رنگهای پایه آب

	Product Name نام محصول	Form شکل فابری	Colour رنگ	Boiling Point نقطه جوش	Self ignition قابلیت اشتعال	Flash Point نقطه اشتعال	Danger of explosion خطر انفجار	Density دانسیته	Solubility in solvent قابلیت انحلال در حلال	Solubility in water قابلیت انحلال در آب
1	COLORAL Reddish Blue (CBA)	Liquid	Blue	100°C	Product is not self igniting	> 200°C	No explosion hazards.	1,29-1,31 gr/cm <sup>3</sup>	insoluble	soluble
2	COLORAL Greenish Blue (CBB)	Liquid	Blue	100°C	Product is not self igniting	> 200°C	No explosion hazards.	1,27-1,29 gr/cm <sup>3</sup>	insoluble	soluble
3	COLORAL Black (CBL)	Liquid	Black	100°C	Product is not self igniting	> 200°C	No explosion hazards.	1,30-1,32 gr/cm <sup>3</sup>	insoluble	soluble
4	COLORAL Oxide Black (CBO)	Liquid	Black	100°C	Product is not self igniting	> 200°C	No explosion hazards.	1,40-1,42 gr/cm <sup>3</sup>	insoluble	soluble
5	COLORAL Green (CGR)	Liquid	Green	100°C	Product is not self igniting	> 200°C	No explosion hazards.	1,35-1,37 gr/cm <sup>3</sup>	insoluble	soluble
6	COLORAL Magenta (CMG)	Liquid	Red	100°C	Product is not self igniting	> 200°C	No explosion hazards.	1,22-1,24 gr/cm <sup>3</sup>	insoluble	soluble
7	COLORAL Exterior Orange (COP)	Liquid	Orange	100°C	Product is not self igniting	> 200°C	No explosion hazards.	1,16-1,18 gr/cm <sup>3</sup>	insoluble	soluble
8	COLORAL Interior Orange (COR)	Liquid	Orange	100°C	Product is not self igniting	> 200°C	No explosion hazards.	1,11-1,13 gr/cm <sup>3</sup>	insoluble	soluble
9	COLORAL Interior Red (CRD)	Liquid	Red	100°C	Product is not self igniting	> 200°C	No explosion hazards.	1,28-1,30 gr/cm <sup>3</sup>	insoluble	soluble
10	COLORAL Oxide Red (CRO)	Liquid	Red	100°C	Product is not self igniting	> 200°C	No explosion hazards.	1,68-1,70 gr/cm <sup>3</sup>	insoluble	soluble
11	COLORAL Exterior Red (CRP)	Liquid	Red	100°C	Product is not self igniting	> 200°C	No explosion hazards.	1,31-1,33 gr/cm <sup>3</sup>	insoluble	soluble
12	COLORAL Violet (CVL)	Liquid	Violet	100°C	Product is not self igniting	> 200°C	No explosion hazards.	1,27-1,29 gr/cm <sup>3</sup>	insoluble	soluble
13	COLORAL White (CWH)	Liquid	White	100°C	Product is not self igniting	> 200°C	No explosion hazards.	1,96-1,98 gr/cm <sup>3</sup>	insoluble	soluble
14	COLORAL Exterior Yellow (CYB)	Liquid	Yellow	100°C	Product is not self igniting	> 200°C	No explosion hazards.	1,83-1,85 gr/cm <sup>3</sup>	insoluble	soluble
15	COLORAL Interior Yellow (CYG)	Liquid	Yellow	100°C	Product is not self igniting	> 200°C	No explosion hazards.	1,25-1,27 gr/cm <sup>3</sup>	insoluble	soluble
16	COLORAL Oxide Yellow (CYO)	Liquid	Yellow	100°C	Product is not self igniting	> 200°C	No explosion hazards.	1,88-1,90 gr/cm <sup>3</sup>	insoluble	soluble







# COLORAL Products Descriptions

## مشخصات محصول

	Product Name نام محصول	Color Index Name نام رنگ	Color Index No شماره رنگ	Chemical Type گونه شیمیایی
1	COLORAL Reddish Blue (CBA)	Pigment Blue 15:1	74160	Phthalocyanine
2	COLORAL Greenish Blue (CBB)	Pigment Blue 15:3	74160	Phthalocyanine
3	COLORAL Black (CBL)	Pigment Black 7	77266	Carbon Black
4	COLORAL Oxide Black (CBO)	Pigment Black 11	77499	Iron Oxide
5	COLORAL Green (CGR)	Pigment Green 7	74260	Cu-phthalocyanine
6	COLORAL Magenta (CMG)	Pigment Red 122	73915	Quinacridone Red
7	COLORAL Exterior Orange (COP)	Pigment Orange 73	56110	Diketo-pyrolo-pyrole (DPP)
8	COLORAL Interior Orange (COR)	Pigment Orange 34	21115	Azo Orange
9	COLORAL Interior Red (CRD)	Pigment Red 112	12370	Monoazo
10	COLORAL Oxide Red (CRD)	Pigment Red 101	77491	Iron Oxide Red
11	COLORAL Exterior Red (CRP)	Pigment Red 254	56110	Diketo-pyrolo-pyrole (DPP)
12	COLORAL Violet (CVL)	Pigment Violet 23	51319	Dioxazine
13	COLORAL White (CWH)	P. White 6	77891	Titaniumdioxide
14	COLORAL Exterior Yellow (CYB)	Pigment Yellow 184	771740	Bismuth Vanadate
15	COLORAL Interior Yellow (CYG)	Pigment Yellow 74	11741	Azo Yellow
16	COLORAL Oxide Yellow (CYO)	Pigment Yellow 42	77492	Iron Oxide Yellow



# COLORAL Physical Data

## مشخصات فیزیکی

	Product Name نام محصول	Appearance ظاهر	PH	Specific Gravity وزن مخصوص	Viscosity (*) غلظت	Particle Size اندازه ذرات	Pigment Content مقدار پیگمنت
1	COLORAL Reddish Blue (CBA)	Blue Paste	7,50-9,00	1,30±0,01 gr/cm <sup>3</sup>	<2.000 mPa-s	< 15 micron	17±2%
2	COLORAL Greenish Blue (CBB)	Blue Paste	7,50-9,00	1,28±0,01 gr/cm <sup>3</sup>	<5.000 mPa-s	< 15 micron	35±2%
3	COLORAL Black (CBL)	Black Paste	7,50-9,00	1,31±0,01 gr/cm <sup>3</sup>	<2.000 mPa-s	< 15 micron	7±1%
4	COLORAL Oxide Black (CBO)	Black Paste	7,50-9,00	1,41±0,01 gr/cm <sup>3</sup>	<2.000 mPa-s	< 15 micron	22±2%
5	COLORAL Green (CGR)	Green Paste	7,50-9,00	1,36±0,01 gr/cm <sup>3</sup>	<2.000 mPa-s	< 15 micron	28±2%
6	COLORAL Magenta (CMG)	Red Paste	7,50-9,00	1,23±0,01 gr/cm <sup>3</sup>	<2.000 mPa-s	< 15 micron	10±1%
7	COLORAL Exterior Orange (COP)	Orange Paste	7,50-9,00	1,17±0,01 gr/cm <sup>3</sup>	<2.000 mPa-s	< 15 micron	20±2%
8	COLORAL Interior Orange (COR)	Orange Paste	7,50-9,00	1,12±0,01 gr/cm <sup>3</sup>	<2.000 mPa-s	< 15 micron	17±2%
9	COLORAL Interior Red (CRO)	Red Paste	7,50-9,00	1,29±0,01 gr/cm <sup>3</sup>	<2.000 mPa-s	< 15 micron	11±1%
10	COLORAL Oxide Red (CRO)	Red Paste	7,50-9,00	1,69±0,01 gr/cm <sup>3</sup>	<2.000 mPa-s	< 15 micron	42±3%
11	COLORAL Exterior Red (CRP)	Red Paste	7,50-9,00	1,32±0,01 gr/cm <sup>3</sup>	<2.000 mPa-s	< 15 micron	10±1%
12	COLORAL Violet (CVL)	Violet Paste	8,50-9,50	1,28±0,01 gr/cm <sup>3</sup>	<2.000 mPa-s	< 15 micron	2±0,5%
13	COLORAL White (CWH)	White Paste	7,50-9,00	1,98±0,01 gr/cm <sup>3</sup>	<2.000 mPa-s	< 15 micron	58±3%
14	COLORAL Exterior Yellow (CYB)	Yellow Paste	7,50-9,00	1,84±0,01 gr/cm <sup>3</sup>	<2.000 mPa-s	< 15 micron	45±3%
15	COLORAL Interior Yellow (CYG)	Yellow Paste	7,50-9,00	1,26±0,01 gr/cm <sup>3</sup>	<2.000 mPa-s	< 15 micron	14±2%
16	COLORAL Oxide Yellow (CYO)	Yellow Paste	7,50-9,00	1,89±0,01 gr/cm <sup>3</sup>	<2.000 mPa-s	< 15 micron	57±3%





# COLORAL

## Coloristic Data

اطلاعات رنگدهی

	Product Name	Colour Strength	$\Delta E$	$\Delta L$	$\Delta a$	$\Delta b$	$\Delta C$	$\Delta H$
1	COLORAL Reddish Blue (CBA)	100±5	<1,0 (CIELAB)	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-1,00 / + 1,00	-1,00 / + 1,00
2	COLORAL Greenish Blue (CBB)	100±5	<1,0 (CIELAB)	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-1,00 / + 1,00	-1,00 / + 1,00
3	COLORAL Black (CBL)	100±5	<1,0 (CIELAB)	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-1,00 / + 1,00	-1,00 / + 1,00
4	COLORAL Oxide Black (CBO)	100±5	<1,0 (CIELAB)	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-1,00 / + 1,00	-1,00 / + 1,00
5	COLORAL Green (CGR)	100±5	<1,0 (CIELAB)	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-1,00 / + 1,00	-1,00 / + 1,00
6	COLORAL Magenta (CMG)	100±5	<1,0 (CIELAB)	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-1,00 / + 1,00	-1,00 / + 1,00
7	COLORAL Exterior Orange (COP)	100±5	<1,0 (CIELAB)	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-1,00 / + 1,00	-1,00 / + 1,00
8	COLORAL Interior Orange (COR)	100±5	<1,0 (CIELAB)	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-1,00 / + 1,00	-1,00 / + 1,00
9	COLORAL Interior Red (CRD)	100±5	<1,0 (CIELAB)	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-1,00 / + 1,00	-1,00 / + 1,00
10	COLORAL Oxide Red (CRD)	100±5	<1,0 (CIELAB)	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-1,00 / + 1,00	-1,00 / + 1,00
11	COLORAL Exterior Red (CRP)	100±5	<1,0 (CIELAB)	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-1,00 / + 1,00	-1,00 / + 1,00
12	COLORAL Violet (CVL)	100±5	<1,0 (CIELAB)	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-1,00 / + 1,00	-1,00 / + 1,00
13	COLORAL White (CWH)	100±5	<1,0 (CIELAB)	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-1,00 / + 1,00	-1,00 / + 1,00
14	COLORAL Exterior Yellow (CYB)	100±5	<1,0 (CIELAB)	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-1,00 / + 1,00	-1,00 / + 1,00
15	COLORAL Interior Yellow (CYG)	100±5	<1,0 (CIELAB)	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-1,00 / + 1,00	-1,00 / + 1,00
16	COLORAL Oxide Yellow (CYO)	100±5	<1,0 (CIELAB)	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-0,70 / + 0,70	-1,00 / + 1,00	-1,00 / + 1,00



# COLORAL

## Fastness Properties

	Product Name	Ligth Fastness (Full Shade)	Ligth Fastness (Reduced with Titaniumdioxide)	Weather Fastness (Full Shade)	Weather Fastness (Reduced with Titaniumdioxide)	Acid	Alkali	Lime
1	COLORAL Reddish Blue (CBA)	8	8	5	5	5	5	5
2	COLORAL Greenish Blue (CBB)	8	8	5	5	5	5	5
3	COLORAL Black (CBL)	8	8	5	5	5	5	5
4	COLORAL Oxide Black (CBO)	8	8	5	5	5	5	5
5	COLORAL Green (CGR)	8	8	5	5	5	5	5
6	COLORAL Magenta (CMG)	7-8	7-8	4-5	4-5	5	5	5
7	COLORAL Exterior Orange (COP)	8	7-8	5	5	5	5	5
8	COLORAL Interior Orange (COR)	6-7	5-6	5	5	5	5	5
9	COLORAL Interior Red (CRD)	7-8	6	4-5	4	5	5	5
10	COLORAL Oxide Red (CRO)	8	8	5	5	5	5	5
11	COLORAL Exterior Red (CRP)	8	8	5	5	5	5	5
12	COLORAL Violet (CVL)	7-8	7	5	5	5	5	5
13	COLORAL White (CWH)	8	8	5	5	5	5	5
14	COLORAL Exterior Yellow (CYB)	8	8	5	5	5	5	5
15	COLORAL Interior Yellow (CYG)	7-8	7	5	4	5	5	5
16	COLORAL Oxide Yellow (CYO)	8	8	5	5	5	5	5





# COLORAL

## Application Areas

### موارد استفاده

Product Name نام محصول	Interior Paints پوشش های داخلی	Exterior Paints پوشش های خارجی	Other Water Based Systems سایر محصولات پایه آب
1 COLORAL Reddish Blue (CBA)	Recommended	Recommended	Must be Controlled
2 COLORAL Greenish Blue (CBB)	Recommended	Recommended	Must be Controlled
3 COLORAL Black (CBL)	Recommended	Recommended	Must be Controlled
4 COLORAL Oxide Black (CBO)	Recommended	Recommended	Must be Controlled
5 COLORAL Green (CGR)	Recommended	Recommended	Must be Controlled
6 COLORAL Magenta (CMG)	Recommended	Recommended	Must be Controlled
7 COLORAL Exterior Orange (COP)	Recommended	Recommended	Must be Controlled
8 COLORAL Interior Orange (COR)	Recommended	Not recommended	Must be Controlled
9 COLORAL Interior Red (CRO)	Recommended	Not recommended	Must be Controlled
10 COLORAL Oxide Red (CRO)	Recommended	Recommended	Must be Controlled
11 COLORAL Exterior Red (CRP)	Recommended	Recommended	Must be Controlled
12 COLORAL Violet (CVL)	Recommended	Not recommended	Must be Controlled
13 COLORAL White (CWH)	Recommended	Recommended	Must be Controlled
14 COLORAL Exterior Yellow (CYB)	Recommended	Recommended	Must be Controlled
15 COLORAL Interior Yellow (CYS)	Recommended	Not recommended	Must be Controlled
16 COLORAL Oxide Yellow (CYS)	Recommended	Recommended	Must be Controlled


در ظرف های دربسته قابلیت نگهداری تا ۱۲ ماه در هوای اتاق را دارد.


در دوره نگهداری ممکن است که خمیر حالت چسبناک به خود بگیرد که با هم زدن به حالت اولیه بر می گردد این محصول قبل از هر بار استفاده می بایست به خوبی به هم بخورد.


# 44

## فروشگاه اینترنتی رنگ رزین

 rangresin44

 [www.rangresin.com](http://www.rangresin.com)

 +98 933 380 4221 - +98 71 3636 1617

 شیراز، پل معالی آباد، بلوار بهشت، مجتمع تجاری ارکیده، واحد ۴۴



*Scan me*