

**CMB**

G R O U P



# AUTOMOTIVE REFINISHES

دهانات السيارات



CMB creates a wide range of innovative specialised high quality building products and chemical solutions. Most of our products have national and international patent certificates, and we export to over 40 countries worldwide. With over 35 years' experience in the construction industry, CMB group is an industry leader known for its creativity and pioneering spirit. Since CMB first began producing and manufacturing our products in 1979, we have led the way in transforming the traditional culture of the Egyptian construction industry with new innovative products and techniques. We export our products range throughout the Arab world, in Africa and worldwide. We participate in the most important exhibitions for chemical construction products and decoration around the world, and in scientific seminars. We also offer incentive programs for our commercial clients and customers. In this catalogue we produce one of our range which wood sealers and varnishes, in which we have a good market share locally and world side.

## CMB GROUP BUSINESS AREAS

- Admixtures for Improving concrete, cement & mortar properties.
- Release Agents for Formworks & Concrete Curing After Pouring.
- Waterproofing and preventing humidity Products.
- Sound and thermal insulation products.
- Bonding Agents & Adhesive Products.
- Construction, Repair & Strengthening Products.
- Floor Leveling & Strengthening Products that prevents both sound transfer and conducting heat.
- Protective Coating Products.
- Epoxy Compounds For Special Purposes.
- Joint Sealant Products.
- Wood paints
- Decorative paints
- Protective paints
- Automotive refinishes
- Solvents, Cleaners & safety data sheets.
- Marmox Board.
- Cosystone heaters.
- Shower trays and accessories.
- Manhole Covers.
- Marmoacryl.
- Marmoxan and Marmoxite.
- Products for fixing and restoration of streets and bridges, extension separators.
- Specialized contracting for all buildings private and public.
- DARY for construction and Décor.

مجموعة شركات سى ام بى هى الرائدة والمؤسسة لروح الابداع التى عرفت فى اسواق منتجات البناء الكيماوية المختصة محليا وساهمت فى نمو وتطور هذه الصناعة اقليميا ودوليا واشتهرت بابتكارها فى انتاج وصناعة منتجات بناء كيميائية متخصصة ذو جودة عالية توفر فى الوقت والجهد والتكلفة.

حتى عام ١٩٧٩ كانت منتجات البناء الكيماوية الحديثة تكاد تكون غير معروفة فى ثقافة صناعة البناء المصرية الى ان فى منتصف عام ١٩٧٩ بدا إنتاج وتصنيع هذه المنتجات تحت اسم شركة كيمواويات البناء الحديث التى طالما تصدرت السوق المصرى حيث قامت بالاعتماد على استراتيجية تسويقية مكثفة تستهدف من خلالها تغيير ثقافة وتمط صناعة البناء المصرية اعتمادا على ابتكارها من المنتجات الكيماوية الفريدة والعالية الجودة لعملائها عن طريق الندوات العلمية، الزيارات المكثفة للاستشاريين والمشاركة فى اهم معارض لمواد البناء والتشييد والديكور محليا اقليميا ودوليا والعديد من برامج الولاء الخاصة بالعملاء التجاريين او المستهلك وغيرها حتى نجحت بالفعل مجموعة الشركات فى تغيير الثقافة التقليدية فى صناعة البناء المصرية عن طريق طرح المنتجات الحديثة والمتطورة و الحائز الكثير منها على براءات اختراع دولية وعالمية .

بعد مرور سنوات قليلة من ذلك النجاح الذى تحقق فى السوق المصرى واذ بتسارع الشركات والمستثمرين المحليين والاقليميين والعالميين للتأسيس و اقامة مشاريعهم فى مصر وعلى الرغم من زيادة اعداد المنافسين الا ان مجموعة شركات كيمواويات البناء الحديث لن تتوقف عن التطوير المستمر وطرح الجديد دائما من منتجات و حلول البناء المبتكرة الفريدة التى تجعلها دائما فى الصدارة على نحو اكثر من ٣٥ عاما ليس فقط فى السوق المصرى و لكن فى السوق العربى و الإفريقي و العالمى حيث نجحت شركات CMB فى تصدير منتجاتها المتميزة لأكثر من ٤٠ دولة فى العالم .

## • منتجات مجموعة شركات كيمواويات البناء الحديث :

- المواد الخاصة بصناعة الإسمنت و الخرسانة والبناء.
- المواد العازلة للمياه و الرطوبة.
- المواد العازلة للحرارة و الصوت.
- مواد ترميم وتقوية المنشآت.
- مواد تقوية وتسوية الأرضيات.
- المركبات اليبوكسية للأغراض الخاصة.
- دهانات الانشائية.
- دهانات الاخشاب.
- دهانات الحماية.
- الدهانات الصناعية.
- دهانات السيارات.
- مواد حشو الفواصل.
- منتجات المذيبات و المنظفات.
- المواد اللاصقة.
- منتجات الألواح الإنشائية خفيفة الوزن و العازلة للحرارة و الصوت.
- أنظمة التبريد و التدفئة.
- بانىوهات قدم و إكسسواراتها.
- أغطية غرف التفتيش.
- ألواح الأكريليك.
- الرخام الصناعي.
- منتجات ترميم و إصلاح الطرق و الكبارى و فواصل التمدد.
- المقاولات التخصصية لجميع المنشآت العامة و الخاصة.
- سلسلة محلات دارى لمنتجات البناء و الديكور.

ونقدم فى هذا الكتيب واحد من منتجاتنا وهو دهانات السيارات.



# PUTTIES

# معجون السيارات

## KEMASTUCK POLYESTER PUTTY STANDARED

It is a general purpose putty based on polyester resins. It provides the best foundation for all CMB paint systems combining easy application with easy sanding.

### كيماستوك معجون بولي استر

معجون سيارات على أساس البولي استر للأغراض العامة. وهو يوفر أفضل أساس لجميع أنظمة الدهان من سي إم بي حيث يجمع سهولة التطبيق مع سهولة الصنفرة.



Product - المنتج	Package - التعبئة							
KEMASTUCK polyester putty معجون كيماستوك	1/2kg	1kg	1.5kg	1.8kg	2.8kg	3.5kg	5kg	5.5kg



#### MIXING RATIO BY WEIGHT:

100:1-3  
100% KEMASTUCK  
1-3% KEMASTUCK Hardener



#### MACHINE DRY SANDING:

The following grades of sanding papers and steps are recommended:  
P80-P120 and finish with P180.



#### APPLICATION:

Apply by a metal knife for edges or curve surfaces use a plastic knife.  
For deep filling apply in several layers allowing drying between the layers (no sanding in-between is required).  
Pot life (working time) of the mixture is 4-5 minutes at 20°C.



#### MANUAL DRY SANDING:

The following grades of sanding papers and steps are recommended:  
P80-P120 and finish with P180.



#### DRYING TIME :

Temperature	Surface Dry/min.	Complete Dry/hour
10°C	6	2
20°C	4.5	1.5
30°C	3.5	1
40°C	3	3/4



#### IR DRYING:

Short wave\*: 5-8 min  
\*Guideline for short wave IR equipment.  
Refer to the IR equipment manufacturer's instruction for sets-up.

## LITE WEIGHT BODY FILLER

It is a general purpose lite weight putty based on polyester resins. It provides the best foundation for all CMB paint systems combining easy application with easy sanding.

### كيماستوك معجون بولي استر خفيف

معجون خفيف على أساس البولي استر للأغراض العامة. وهو يوفر أفضل أساس لجميع أنظمة الدهان من سي إم بي حيث يجمع سهولة التطبيق مع سهولة الصنفرة.



Product - المنتج	Package - التعبئة					
Lite weight body filler معجون خفيف	1kg	2kg	3kg	4kg	5kg	5.5kg



#### MIXING RATIO BY WEIGHT:

100:1-3  
100% Lite weight body filler  
1-3% Hardener



#### MACHINE DRY SANDING:

The following grades of sanding papers and steps are recommended:  
P80-P120 and finish with P180.



#### APPLICATION:

Apply by a metal knife for edges or curve surfaces use a plastic knife.  
For deep filling apply in several layers allowing drying between the layers (no sanding in-between is required).  
Pot life (working time) of the mixture is 4-5 minutes at 20°C.



#### MANUAL DRY SANDING:

The following grades of sanding papers and steps are recommended:  
P80-P120 and finish with P180.



#### DRYING TIME :

Temperature	Surface Dry/min.	Complete Dry/hour
10°C	6	2
20°C	4.5	1.5
30°C	3.5	1
40°C	3	3/4



#### IR DRYING:

Short wave\*: 5-8 min  
\*Guideline for short wave IR equipment.  
Refer to the IR equipment manufacturer's instruction for sets-up.

## LITE WEIGHT BODY FILLER-EXTRA LITE

It is a general purpose extra lite weight putty based on polyester resins. It provides the best foundation for all CMB paint systems combining easy application with easy sanding

### كيماستوك معجون بولي استر اكسترا لايت

معجون خفيف جدا على أساس البولي استر للأغراض العامة. وهو يوفر أفضل أساس لجميع أنظمة الدهان من سي إم بي حيث يجمع سهولة التطبيق مع سهولة الصنفرة.



Product - المنتج	Package - التعبئة					
Lite weight body filler-Extra lite معجون خفيف إكسترا	1kg	2kg	3kg	4kg	5kg	5.5kg



#### MIXING RATIO BY WEIGHT:

100:1-3  
100% Lite weight body filler-Extra lite  
1-3% Hardener



#### MACHINE DRY SANDING:

The following grades of sanding papers and steps are recommended:  
P80-P120 and finish with P180.



#### APPLICATION:

Apply by a metal knife for edges or curve surfaces use a plastic knife.  
For deep filling apply in several layers allowing drying between the layers (no sanding in-between is required).  
Pot life (working time) of the mixture is 4-5 minutes at 20°C.



#### MANUAL DRY SANDING:

The following grades of sanding papers and steps are recommended:  
P80-P120 and finish with P180.



#### DRYING TIME :

Temperature	Surface Dry/min.	Complete Dry/hour
10°C	6	2
20°C	4.5	1.5
30°C	3.5	1
40°C	3	3/4



#### IR DRYING:

Short wave\*: 5-8 min  
\*Guideline for short wave IR equipment.  
Refer to the IR equipment manufacturer's instruction for sets-up.

## LITE WEIGHT BODY FILLER-SUPER LITE

It is a general purpose super lite weight putty based on polyester resins. It provides the best foundation for all CMB paint systems combining easy application with easy sanding.

### كيماستوك معجون بولي استر سوبر لايت

معجون خفيف جداً على أساس البولي استر للأغراض العامة. وهو يوفر أفضل أساس لجميع أنظمة الدهان من سي إم بي حيث يجمع سهولة التطبيق مع سهولة الصنفرة.



Product - المنتج	Package - التعبئة					
Lite weight body filler-Super lite معجون خفيف سوبر	1kg	2kg	3kg	4kg	5kg	5.5kg



#### MIXING RATIO BY WEIGHT:

100:1-3  
100% Lite weight body filler-Super lite  
1-3% Hardener



#### MACHINE DRY SANDING:

The following grades of sanding papers and steps are recommended:  
P80-P120 and finish with P180.



#### APPLICATION:

Apply by a metal knife for edges or curve surfaces use a plastic knife.  
For deep filling apply in several layers allowing drying between the layers (no sanding in-between is required).  
Pot life (working time) of the mixture is 4-5 minutes at 20°C.



#### MANUAL DRY SANDING:

The following grades of sanding papers and steps are recommended:  
P80-P120 and finish with P180.



#### DRYING TIME :

Temperature	Surface Dry/min.	Complete Dry/hour
10°C	6	2
20°C	4.5	1.5
30°C	3.5	1
40°C	3	3/4



#### IR DRYING:

Short wave\*: 5-8 min  
\*Guideline for short wave IR equipment.  
Refer to the IR equipment manufacturer's instruction for sets-up.

## KEMASTUCK FIBER POLYESTER PUTTY

It is a general purpose fiber putty based on polyester resins. It provides the best foundation for all CMB paint systems combining easy application with easy sanding.

### معجون كيماستوك فايبر

معجون حديد فايبر على أساس البولي استير للأغراض العامة. وهو يوفر أفضل أساس لجميع أنظمة الدهان من سي إم بي حيث يجمع سهولة التطبيق مع سهولة الصنفرة.



Product - المنتج	Package التعبئة
KEMASTUCK Fiber polyester putty معجون فايبر	1kg



#### MIXING RATIO BY WEIGHT:

100:1-3  
100% KEMASTUCK Fiber  
1-3% KEMASTUCK Hardener



#### APPLICATION:

Apply by a metal knife for edges or curve surfaces use a plastic knife.  
For deep filling apply in several layers allowing drying between the layers (no sanding in-between is required).  
Pot life (working time) of the mixture is 4-5 minutes at 20°C.



#### DRYING TIME :

Temperature	Surface Dry/min.	Complete Dry/hour
10°C	6	2
20°C	4.5	1.5
30°C	3.5	1
40°C	3	3/4



#### MACHINE DRY SANDING:

The following grades of sanding papers and steps are recommended:  
P80-P120 and finish with P180.



#### MANUAL DRY SANDING:

The following grades of sanding papers and steps are recommended:  
P80-P120 and finish with P180.



#### IR DRYING:

Short wave\*: 5-8 min  
\*Guideline for short wave IR equipment.  
Refer to the IR equipment manufacturer's instruction for sets-up.

## KEMA N.C PUTTY

It is an extra rapid 1K putty based on a nitrocellulose resins blend. It is used for fine and smooth leveling of minor irregularities, scratches, and pores.

### معجون دوكو كيما إن سي بوتى

معجون دوكو من مركب واحد سريع للغاية على أساس مزيج من راتنجات النيتروسيليلوز. وهو يستخدم للتسوية الناعمة والمصقولة للعيوب البسيطة والخدوش والمسام.



Product - المنتج	Package - التعبئة
KEMASTUCK N.C putty معجون دوكو	1kg 2kg 3.5kg 5kg



#### APPLICATION:

Apply by knife. Apply in 1-2 thin coats.  
When necessary repeat the operation more times.  
Allow drying for 5-10 minutes between coats.



#### DRYING TIME AT 20°C:

Dry to sand: approximately 20 min.



#### MACHINE OR MANUAL DRY SANDING:

The following grades of sanding papers are recommended: P400 or P500.

#### MANUAL WET SANDING:

The following grades of sanding papers are recommended: P800 or P1000.

# FILLERS AND PRIMERS

# الفييلر والبرايمر

## 1K FILLER

It is a product based on a nitrocellulose-combination of resins providing very fast drying. The product is suitable for fine filling of small damages on car surface before top coating with any CMB topcoat.

### فييلر سريع من مركب واحد اساسه النيتروسيليلوز

فييلر سريع من مركب واحد مصنع على أساس مزيج من راتنجات النيتروسيليلوز يعطي جفاف سريع جداً. والمنتج مناسب للملاء الدقيق للأضرار البسيطة في أسطح السيارات قبل دهان أي دهان نهائي من سي إم بي.



Product - المنتج	Package التعبئة
1K FILLER فييلر سريع	1.5kg



#### MIXING RATIO BY VOLUME:

100:100  
100% CMB 1K Filler  
100% CMB NC thinner



#### USE MEASURING STICK



#### SPRAY GUN TIPS:

Conventional:  
3.0-3.5 bar/45-50 psi inlet  
HVLP: 2 bar/30 psi inlet

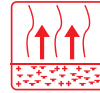
Refer to the spray gun manufacturer's recommendation



#### NUMBER OF COATS:

Apply 2 coats.

Total dry film thickness  
40-50 microns.



#### FLASH OFF TIME:

Approximately 5 min between coats.



#### DRYING TIME:

Dry to sand: 30 min/ 20°C



#### SANDING:

Wet sanding: P800-P1000.



#### MANUAL DRY SANDING:

P320-P400

## 2K FILLER

It is a 2K acrylic filler especially developed for use under 2K acrylic paints and solventbased basecoats. It delivers easy application and sanding and provides a good final finish.

### فييلر بطري من مركبين اساسه الأكريليك

فييلر بطري من مركبين مصنع على أساس الأكريليك مطور خصيصاً للاستخدام تحت دهانات الأكريليك 2K والبيزكوت ذات الأساس المذيب. وهو يوفر سهولة التطبيق والصغرة ويعطي طبقة نهائية جيدة.



Product - المنتج	Package التعبئة
2K FILLER فييلر بطري بالمصطب	1.5kg
Hardener مصطب	0.250kg



#### MIXING RATIO BY VOLUME:

100:25:25  
(4:1:1)

100% CMB 2K FILLER  
25% CMB 2K FILLER hardener  
25% CMB 2k Acrylic Thinners



#### USE MIXING RULER



#### APPLICATION VISCOSITY:

16-20 sec (DIN4 at 20°C)



#### POT LIFE:

4h at 20°C



#### SPRAY GUN TIPS:

1.7-1.8 mm  
Conventional:  
3.0-3.5 bar (45-50 psi inlet)  
HVLP: 2 bar/30 psi inlet

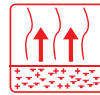
Refer to the spray gun manufacturer's recommendation



#### NUMBER OF COATS:

Apply 2 coats.

Total dry film thickness  
80-100 microns.



#### FLASH OFF TIME:

Between coats: 5-7 minutes at 20°C before  
baking: 20 min at 20°C



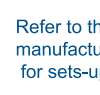
#### DRYING TIME:

3.5-4 h at 20°C  
30 min at 60°C



#### IR DRYING:

Short wave\*: 10-15 min  
\*Guideline for IR equipment.



Refer to the IR equipment manufacturer's instructions for sets-up.



#### MANUAL DRY SANDING:

P320-P400/P500



#### SANDING:

P800 or P1000



# BASECOAT, ACRYLIC

# الأكرليك والبيزكوت

## KEMABASE 1K BASE COAT PAINT

It is a solvent-based basecoat mixing system for repainting of passenger cars and commercial vehicles. KEMABASE offers solid color basecoats, metallic basecoats, pearlescent and special effect basecoats. When used in conjunction with a CMB range of clear coats, KEMABASE basecoat colors deliver a durable, high gloss and excellent final finish.

### كيمابيز طلاء بيزكوت من مركب واحد

نظام خلط بيزكوت من مركب واحد على أساس مذيب لإعادة طلاء سيارات الركاب والمركبات التجارية. ويوفر كيمابيز دهانات بيزكوت ذات ألوان خالصة ودهانات ذات ألوان ميتالك ودهانات لؤلؤية وتأثيرات خاصة. وعندما يستخدم بالاقتران مع مجموعة من ورنيشات سي إم بي، تعطي ألوان كيمابيز لمعة عالية ودائمة وتأثير نهائي ممتاز.



Product - المنتج	Package التعبئة	
KEMABASE1k base coat paint طلاء البيزكوت	1L	3.7L



#### MIXING RATIO BY VOLUME:

100:100  
(1:1)

100% Kemabase basecoat color  
100% CMB 2K thinners



#### USE MEASURING STICK

Note: Do Not use CMB Extra slow thinner!



#### APPLICATION VISCOSITY:

16-18 sec (DIN4/20°C)



#### SPRAY GUN TIPS:

1.2-1.3 mm  
HVLV: 1.8-2 bar/27-30 psi  
at the air inlet

Refer to the spray  
gun manufacturer's  
recommendation



#### NUMBER OF COATS:

Metallic, pearlescent, and special effect pigment basecoat colors.

Apply 2 normal coats (to get opacity) plus 1 mist coat to even metallic appearance for metallic basecoat colors. Recommended total dry film thickness is 15-20 microns, depending on the shade to get opacity.

Solid basecoat colors

Apply 2 normal coats (to get opacity). Recommended total dry film thickness is 15- 20 microns, depending on the shade to get opacity.



#### FLASH OFF TIME:

Between coats: 3-4 min

Before clear coating: 10-15 min

## KEMACRYL 2K ACRYLIC PAINT

It is a 2K acrylic mixing system for repainting of passenger cars and commercial vehicles. KEMACRYL delivers 2K acrylic-urethane topcoats with high gloss, durability, and excellent coverage. When used in conjunction with a CMB range of MS hardeners KEMACRYL topcoats can be used for any size of repair work.

### كيماكريل طلاء أكريليك من مركبين

خلط أكريليك من مركبين لإعادة طلاء سيارات الركاب والمركبات التجارية. ويعطي كيماكريل طبقات توب كوت أكريليك يوريثان من مركبين مع لمعة عالية وتحمل وتغطية ممتازة. وعندما يستخدم بالاقتران مع مجموعة سي إم بي من مصلبات إم إس يمكن أن يستخدم كيماكريل توب كوت لأي عملية إصلاح من أي حجم.



Product - المنتج	Package التعبئة	
1K FILLER فيلر سريع	1L	3.7 L
KEMACRYL hardener مصطب أكريليك	0.5L	1L



#### MIXING RATIO BY VOLUME:

100:50:30  
(2:1+30%)

100% KEMACRYL 2K Acrylic Topcoat  
50% CMB MS Hardener  
30% CMB 2K thinners



#### USE MEASURING STICK



#### APPLICATION VISCOSITY:

16-18 sec (DIN4 / 20°C)



#### SPRAY GUN TIPS:

1.3-1.4 mm  
HVLV: 1.8-2 bar/27-30 psi  
at the air inlet

Refer to the spray  
gun manufacturer's  
recommendation



#### NUMBER OF COATS:

Apply 2 normal coats (to get opacity). Recommended total dry film thickness is 40- 50 microns, depending on the shade to get opacity.



#### FLASH OFF TIME:

Between coats: 4-7 min.



#### DRYING TIME:

12 h/20°C  
30 min/60°C



#### IR DRYING:

Short wave\*: 8-10 min

\*Guideline for IR equipment. Refer to the IR equipment manufacturer's instructions for set up.

**N.C PAINT**

It is a high gloss or matt paint based on nitrocellulose resin. It gives fast drying topcoat with excellent coverage. It is used for outdoor and indoor repair for metal or wood surfaces.

**طلاء دوكو نيتروسيليلوزى**

طلاء عالي اللمعان أو مط على أساس من راتنج النيتروسيليلوز نهائي سريع الجفاف مع تغطية ممتازة. ويستخدم للإصلاحات الخارجية والداخلية للأسطح المعدنية أو الخشبية.



Product - المنتج	Package - التعبئة				
N.C Paint طلاء دوكو	1kg	3kg	3.250kg	3.5kg	4kg

**MIXING RATIO BY WEIGHT:**

1:1  
1 N.C Paint  
1 N.C thinner

**DRYING TIME:**

Handling  
20°C 40°C 60°C  
30 min 20 min 15 min

**APPLICATION VISCOSITY:**

18-22 sec (F4 at 20°C)

**FLUID TIP:**

1.3 mm  
Pressure: 3.0-3.5 bar/ 45-50 psi inlet  
NOTE: Refer to manufacturer's recommendation.

**FLUID TIP:**

1.3 mm  
Pressure: 2 bar/30 psi inlet  
NOTE: Refer to manufacturer's recommendation.

**NUMBER OF COATS:**

Recommended dry film thickness is 40-50 microns.

**FLASH OFF TIME:**

5-10 minutes between coatS.



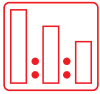
## KEAMCLEAR 2k CLEAR COAT HS

It is a high solids clear coat which is suitable for use in all type of repairs. It offers long lasting resistance and easy application with good drying properties. KEAMCLEAR HS clear coat is used with KEAMCLEAR HS hardener to give optimal performance and final finish especially when baked.

**كيما كلير ورنيش زجاجي اتش اس من مركبين**  
ورنيش زجاجي عالي الصلابة مناسب للاستخدام في جميع أنواع الاصلاحات. وهو يوفر مقاومة طويلة الأمد وسهولة التطبيق مع مميزات الجفاف الجيد.



Product - المنتج	Package التعبئة
KEAMCLEAR 2k CLEAR COAT HS ورنيش زجاجي HS	1L



### MIXING RATIO BY VOLUME:

100:50:25  
100% KEMACLEAR HS  
50% KEMACLEAR HS Hardener  
25% CMB 2k Acrylic Thinner

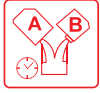


### USE MEASURING STICK



### APPLICATION VISCOSITY:

18-20 s (DIN4/20°C)



### POT LIFE:

2 h at 20°C



### SPRAY GUN TIPS:

1.4 mm

### Conventional:

3.0-3.5 bar/45-50 psi inlet  
HVLP: 2 bar/30 psi inlet



### NUMBER OF COATS:

Apply 1 light and 1 normal coat or apply 2 normal coats. Total dry film thickness 60-70 microns



### FLASH OFF TIME:

5-10 min/20° between coats;C  
15-20 min/20° before bakingC



### DRYING TIME:

8-10 h/20°C  
30 min/60°C



### IR DRYING:

Short wave\*: 8-10 min  
\*Guideline for IR equipment.  
Refer to the IR equipment manufacturer's instructions for set up.

## KEMACLEAR 2K CLEAR COAT MS

It is a Medium solids clear coat which is suitable for use in all type of repairs. It offers long lasting resistance and easy application with good drying properties. KEAMCLEAR MS clear coat is used with KEAMCLEAR MS hardener to give optimal performance and final finish especially when baked.

**كيما كلير ورنيش زجاجي ام اس من مركبين**  
ورنيش زجاجي متوسط الصلابة مناسب للاستخدام في جميع أنواع الاصلاحات. وهو يوفر مقاومة طويلة الأمد وسهولة التطبيق مع مميزات الجفاف الجيد.



Product - المنتج	Package التعبئة
KEAMCLEAR 2k CLEAR COAT MS ورنيش زجاجي MS	1L



### MIXING RATIO BY VOLUME:

100:50:25  
100% KEMACLEAR MS  
50% KEMACLEAR MS Hardener  
25% CMB 2k Acrylic Thinner



### USE MEASURING STICK



### APPLICATION VISCOSITY:

18-20 s (DIN4/20°C)



### POT LIFE:

2 h at 20°C



### NUMBER OF COATS:

Apply 1 light and 1 normal coat or apply 2 normal coats. Total dry film thickness 60-70 microns



### FLASH OFF TIME:

5-10 min/20° between coats;C  
15-20 min/20° before bakingC



### DRYING TIME:

8-10 h/20°C  
30 min/60°C



### IR DRYING:

Short wave\*: 8-10 min  
\*Guideline for IR equipment.  
Refer to the IR equipment manufacturer's instructions for set up.



### SPRAY GUN TIPS:

1.4 mm

### Conventional:

3.0-3.5 bar/45-50 psi inlet  
HVLP: 2 bar/30 psi inlet

## KEAMCLEAR 2K CLEAR COAT LS

It is a Low solids clear coat which is suitable for use in all type of repairs. It offers long lasting resistance and easy application with good drying properties. KEAMCLEAR LS clear coat is used with KEAMCLEAR LS hardener to give optimal performance and final finish especially when baked.

### كيما كلير ورنيش زجاجي ال اس من مركبين

ورنيش زجاجي منخفض الصلابة مناسب للاستخدام في جميع أنواع الإصلاحات. وهو يوفر مقاومة طويلة الأمد وسهولة التطبيق مع مميزات الجفاف الجيد.



Product - المنتج	Package التعبئة
KEAMCLEAR 2k CLEAR COAT LS ورنيش زجاجي LS	1kg



#### MIXING RATIO BY VOLUME:

100:50:25

100% KEMACLEAR LS  
50% KEMACLEAR LS Hardener  
25% CMB 2k Acrylic Thinner



#### USE MEASURING STICK



#### APPLICATION VISCOSITY:

18-20 s (DIN4/20°C)



#### POT LIFE:

1.4 mm



#### SPRAY GUN TIPS:

1.4 mm

**Conventional:**  
3.0-3.5 bar/45-50 psi inlet  
HVLP: 2 bar/30 psi inlet



#### NUMBER OF COATS:

Apply 1 light and 1 normal coat or apply 2 normal coats.

Total dry film thickness  
60-70 microns



#### FLASH OFF TIME:

5-10 min/20° between coats;C  
15-20 min/20° before bakingC



#### DRYING TIME:

8-10 h/20°C  
30 min/60°C



#### IR DRYING:

Short wave\*: 8-10 min  
\*Guideline for IR equipment.  
Refer to the IR equipment manufacturer's instructions for set up.



**KEMA UNDERCOAT**

It is a product based on cyclo rubber designed to protect car underbody from stone chipping and corrosion. It can also be applied over the body floor and other metal parts. KEMA UNDERCOAT gives anticorrosion properties, excellent adhesion and chemical resistance.

**كيما أندركوت لأجزاء السيارة السفلية معالج بالمطاط**

طلاء أساسه مطاط مصمم لحماية أجزاء السيارة السفلية من شظايا الحصى والصدأ. ويمكن أيضاً تطبيقه على أرضية جسم السيارة والأجزاء المعدنية الأخرى كما يعطي خواص مقاومة للصدأ والالتصاق الممتاز ومقاومة الكيماويات.



Product - المنتج	Package التعبئة	
KEMA Undercoat أندر كوت	1kg	4kg

**MIXING RATIO BY VOLUME:**

Add 10% CMB NC thinner and mix well.



Use special underbody (UB) gun for underbody products.

Nozzle: 6-8mm; Pressure: 4-5 bar  
Apply 1-2 coats.

**AIR DRY AT 20°C:**

Dry to handle: 12h  
Hard dry: 24h



## KEMACRYL HARDENER

It is a polyisocyanate hardeners for CMB two component products. These hardeners are especially designed for CMB 2K paints.

Product - المنتج	Package التعبئة	
KEMACRYL HARDENER مصلب أكريليك	0.5L	1L

### مصلب اكريليك كيماكربل

مصلب كيماكربل مصلبات بولي ايزوسيانات لمنتجات سي إم بي ذات المركبين. وهذه المصلبات مصممة خصيصاً لمنتجات سي إم بي ذات المركبين (CMB 2K).



## 2K FILLER HARDENER

It is a polyisocyanate hardeners for CMB two component products. These hardeners are especially designed for fillers and sealers. Having more kinds of HS hardeners means that all painting conditions can be optimized and highly reliable application is achieved.

Product - المنتج	Package التعبئة
2K FILLER HARDENER مصلب فيلر	0.250L

### مصلب الفيلر من مركبين

مصلب الفيلر من مركبين هي مصلبات بولي ايزوسيانات لمنتجات سي إم بي ذات المركبين. وهذه المصلبات مصممة خصيصاً للفيلرات والسييلرات. ووجود أنواع كثيرة من المصلبات عالية التماسك (Hardeners HS) يعني أن جميع ظروف الدهان يمكن التعامل معها بالشكل الأمثل والوصول إلى تطبيق موثوق به للغاية.



## BENZOYL PEROXIDE PASTE

A finely divided, non-separating, consistently smooth Benzoyl Peroxide paste in a non-phthalateplasticizer system.

مصلب بيروكسيد بنزويل هو معجون مقسم بدقة لا ينفصل يتميز بالنعومة الثابتة في نظام ملدنات بدون الفثالات.

Product - المنتج	Package - التعبئة				
Benzoyl Peroxide Paste مصلب بيروكسيد	35gm	50gm	75gm	1kg	20kg

### مصلب بيروكسيد بنزويل



## HARDENER-HS

It is a polyisocyanate hardeners for CMB two component products. These hardeners are especially designed HS clear coats.

مصلب ورنيش زجاجي إتش إس مصلبات سي إم بي إتش إس مصلبات بولي ايزوسيانات لمنتجات سي إم بي ذات المركبين. وهذه المصلبات مصممة خصيصاً لدهانات سي إم بي ذات المركبين (CMB 2K) وورنيشات إتش إس (Clear Coats HS) والفيلرات والطلاء.

Product - المنتج	Package التعبئة	
Hardener -HS مصلب ورنيش زجاجي HS	0.5L	1L

### مصلب ورنيش زجاجي إتش إس



## HARDENER-MS

It is a polyisocyanate hardeners for CMB two component products. These hardeners are especially designed for MS clear coats.

مصلب ورنيش زجاجي إم إس مصلبات سي إم إس مصلبات بولي ايزوسيانات لمنتجات سي إم بي ذات المركبين. وهذه المصلبات مصممة خصيصاً لدهانات سي إم بي ذات المركبين (CMB 2K) وورنيشات إم إس (Clear Coats MS) والفيلرات والطلاء.

Product - المنتج	Package التعبئة	
Hardener -MS مصلب ورنيش زجاجي MS	0.5L	1L

### مصلب ورنيش زجاجي إم إس



## HARDENER LS

It is a polyisocyanate hardeners for CMB two component products. These hardeners are especially designed for LS clear coats, Having more kinds of LS hardeners means that all painting conditions can be optimized and highly reliable application is achieved.

### مصطب ورنيش زجاجي ال إس

مصطبات سي إم بي ال إس مصطبات بولي ايزوسيانات لمنتجات سي إم بي ذات المركبين. وهذه المصطبات مصممة خصيصاً لدهانات سي إم بي ذات المركبين (CMB 2K) وورنيشات ال إس (Clear Coats LS) والفيلرات والطلاء.

Product - المنتج	Package التعبئة
Hardener -LS مصطب ورنيش زجاجي LS	0.5L 1L



## 2K- THINNER

It is an especially designed to suite the application viscosity of CMB Auto refinish products. With these thinners the application viscosity can be adjusted to optimize and guarantee ideal application under all conditions.

1. Thinner Fast
2. Thinner Normal
3. Thinner Slow

### ثنر اكريليك

ثنر اكريليك سي إم بي (CMB 2k- Thinner) مصمم خصيصاً ليلائم لزوجة التطبيق لمنتجات إعادة دهان السيارات من سي إم بي. مع هذه الثنرات يمكن ضبط لزوجة التطبيق لتحسين وضمان التطبيق المثالي في كل الظروف.

Product - المنتج	Package التعبئة
2K- Thinner ثنر اكريليك	0.5L 1L

1. ثنر سريع
2. ثنر عادي
3. ثنر بطيء



## COAT STRIPPER

It is an especially designed for use in the preparation process to remove dirt, grease and other contaminants from surfaces.

### مزيل الدهانات - كوت ستريب

هو مزيل دهانات مصمم خصيصاً للاستخدام في عمليات إزالة طبقات الدهان و الاتساخات والشحوم والملوثات الأخرى من على الأسطح.

Product - المنتج	Package التعبئة
Coat stripper كوت ستريب	1kg



**CETOSIL 400**

It is one component ready to use silicon mastic joint sealer.  
Complies with BS 5889 for general uses.

**سيتوسيل ٤٠٠ مائيء للفواصل-سيليكون مطاطي**

سيتوسيل ٤٠٠ عبارة عن مائيء للفواصل من مركب واحد من مادة السيليكون المطاط الجاهز للاستخدام. مطابق للمواصفات BS 5889 للإستخدامات العامة.

Product - المنتج	Package التعبئة
Cetosil 400 سيليكون سيتوسيل 400	300gm

**CETOSIL 400 N**

It is one component ready to use silicon mastic joint sealer, anti fungus and anti-bacteria.  
Complies with BS 5889 for general uses.

**سيتوسيل N 400 مائيء للفواصل-سيليكون مطاطي مضاد للبكتيريا**

سيتوسيل N ٤٠٠ عبارة عن مائيء للفواصل من مركب واحد من مادة السيليكون المطاط مضاد للبكتيريا الجاهز للاستخدام. مطابق للمواصفات BS 5889 للإستخدامات العامة.

Product - المنتج	Package التعبئة
Cetosil 400 N سيليكون سيتوسيل 400 N	300gm







T-Shirt



Product catalogue



Cap



Stearer



Mixing Stick



Silcon gun



Filter paper



Color fan



Plastic putty knife

## For Export

export@cmbegypt.com  
(+02) 01285804555

معرض البيع المباشر  
٣١٩ شارع الهرم, محطة الطالبية, الجيزة  
(٠٢) ٣٥٨٢٩٢٦٤

فرع الهرم  
٣٣٠ شارع الهرم, الجيزة  
(+٢٠٢) ٣٣٩٢٧٥٩٨ - (+٢٠٢) ٣٣٩٢٧٦١٨

فرع مشعل  
٤٣ شارع الهرم, محطة مشعل, الجيزة  
(٠٢) ٣٣٨٤٦٣٣٧

فرع فيصل  
٣٨٩ شارع الملك فيصل, الجيزة  
(٠٢) ٣٣٩٣١٥٤٦

فرع كعابيش  
الطوابق - طريق كعابيش - برج الزهراء, فيصل, الجيزة  
(٠٢) ٣٣٨٢٧٣٥٨

فرع حدائق الأهرام  
بوابة خوفو - السوق التجاري - منطقة (ز),  
حدائق الأهرام, الجيزة  
(٠٢) ٣٩٧٤٤٠٦٩

فرع البحر الأعظم  
شارع البحر الأعظم - أمام القرية الفرعونية,  
البحر الأعظم, الجيزة  
(٠٢) ٣٥٧١٥٤٠٩

فرع الدقى (١)  
٣١ شارع وزارة الزراعة, الدقى, الجيزة  
(٠٢) ٣٧٦٢٧٢٣٦

فرع مكرم عبيد  
٣٤ شارع طه الغشنى متفرع من مكرم عبيد, القاهرة  
(٠٢) ٢٢٧٣٨٤٤٣

فرع الميريلاند  
٦ عمارات الميريلاند - شارع جسر السويس, القاهرة  
(٠٢) ٢٢٥٩٩٣١٥

فرع الجيش  
٢٢٥ شارع الجيش - الظاهر, القاهرة  
(٠٢) ٢٥٨٩٩٠٦٧ - (٠٢) ٢٥٩٨٤٥٤٢

فرع السلام  
٨٦ شارع السلام الرئيسى اسفل الدائرى - مدينة السلام, القاهرة  
(٠٢) ٢٢٧٩٤٨٠٠

فرع المنصورة  
شارع الترعة بجوار مسجد انس بن مالك, شارع الترعة, المنصورة  
(٠٥٠) ٢٢٤١٠٢٥

فرع الأسكندرية (١)  
٦٠ شارع اسكندر إبراهيم - ميامى, الأسكندرية  
(٠٣) ٥٤٩٩٥٤٣

فرع الأسكندرية (٢)  
٤٠ شارع مصطفى كامل أمام باب نادى سموحة, الأسكندرية  
(٠٣) ٤٢٦٦٤٤١

A series of horizontal dashed lines for writing notes.



**Chemicals For Modern Building**

**Head Office:** 319 - 43 El-Haram St., Giza.

**Tel.:** (+202) 35853917- 35854084-35854118

**Fax:** (+202) 35859858

**كيمياويات البناء الحديث**

المقر الرئيسي: ٤٣-٣١٩ شارع الهرم-الجيزة

تليفون: ٣٥٨٥٤١١٨ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٣٩١٧ (+٢٠٢)

فاكس: ٣٥٨٥٩٨٥٨ (+٢٠٢)