



MULTICS

Modern Cladding Materials

کاتالوگ محصولات میکروسمنت

General Catalog of Microcement

DECOTICS

www.MULTICS-CO.com



MULTICS[®]
Modern Cladding Materials

نماهای نوین ساختمانی

میکروسمنت
نمای استاکو
اندود حرارتی
سیستم عایق اتیکس

◀ در مولتیکس، بر این باوریم که ساختن، فقط ترکیب مصالح نیست؛ بلکه خلق تجربه‌ای ماندگار از زیبایی، دوام و نوآوری است. ما با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و فرمولاسیون‌های پیشرفته، در زمینه تولید و اجرای انواع سیستم‌ها و مصالح نمای داخلی و خارجی ساختمان فعالیت می‌کنیم.

◀ تمرکز ما بر توسعه محصولاتی است که هم‌زمان به نیازهای فنی و زیبایی‌شناختی پاسخ دهند. راه‌حل‌های ما، حاصل ترکیبی از دانش فنی، توجه به جزئیات و درک عمیق از شرایط معماری و اقلیمی خاورمیانه است.

◀ در همکاری با طراحان، مهندسان و مجریان پروژه‌ها، هدف ما تنها تأمین محصول نیست؛ بلکه همراهی در مسیر خلق فضاهایی باکیفیت، قابل اعتماد و منطبق با استانداردهای روز دنیاست.

◀ مولتیکس، نه به‌عنوان یک تأمین‌کننده، بلکه به عنوان یک شریک فنی و مشاور خلاق در کنار پروژه‌های شما ایستاده است.

Multics

◀ **مولتیکس**، یکی از بزرگترین تولید کنندگان انواع متریال پوششی نما (داخلی و خارجی) و سیستم‌های ساختمانی مطابق با الزامات مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان است. از جمله محصولات و خدمات این مجموعه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

◀ انواع میکروسمنت و پوشش‌های زیرکار و نهایی

◀ اندود حرارتی دیوار و کف

◀ سیستم ساختمانی اتیکس



Multics

◀ میکروسمنت مولتیکس (دکوتیکس) پوششی مدرن، مقاوم و بی‌نهایت زیبا

دکوتیکس، پوششی نازک، بدون درز و فوق‌العاده مقاوم بر پایه سیمان و رزین است که با بافتی یکنواخت و ظاهری لوکس، فضای شما را متحول می‌کند. این متریال نوین، در دو نوع پودری و خمیری عرضه می‌گردد تا متناسب با شرایط پروژه، نیاز کاربران حرفه‌ای و سلیقه معماران و طراحان باشد

با
مولتیکس
دیوارتو
طسلا
کن



MULTICS
Modern Cladding Materials

میکروسمنت مولتیکس

Multics Products

DECOTICS

Micrometal

میکرومتال

COPREX

ALUREX

Multicoat

رزین های مایع

PU1

PU3

S10

L10

AC10

MULTIPRIME 10/20

TITANICS 50

Plasty microcement

میکروسمنت خمیری

VELOREX-P

CRUTEX-P

ZAVONEX

Powder microcement

میکروسمنت پودری

VELOREX-C

CRUTEX-C

DRIZEX

RHINEX

VIPEX



DECOTICS

میکروسمنت پودری

Microcement Powder

VELOREX - C

سطوحی لطیف، ظریف و مستحکم



میکروسمنت پودری ریزدانه مقاوم VELOREX-C، با استفاده از سنگدانه‌های ریز دانه بندی شده که پوششی یکنواخت ایجاد می‌کند. این نوع بافت شامل جزئیات دقیق و ظریفی است که نمایی هنری به سطح می‌بخشد و مناسب برای فضاهای لوکس و خاص است.

میکروسمنت پودری **VELOREX-C** با دانه‌بندی بسیار ریز، مناسب برای اجرای سطوح کاملاً صاف، ظریف و مینیمال است.

■ کاربردها

دیوارهای داخلی
سرویس بهداشتی و حمام
سطوح دکوراتیو
فضاهای مدرن

■ ویژگی‌ها

بافت صاف و یکدست
چسبندگی بالا به انواع سطوح
ایده‌آل برای طرح‌های مینیمال

MIDSTONE-C

منعطف و فوق العاده



میکروسمنت پودری با دانه بندی متوسط MIDSTONE-C، این نوع پوشش دارای کارپذیری بسیار فوق العاده‌ای بوده و حس ظرافت را به ارمغان می‌آورد. میکروسمنت پودری **MIDSTONE-C** با دانه‌بندی متوسط، فضایی طبیعی ساخته و برای انواع روش‌های اجرا اعم از ماله ای، غلتکی و شابلون دار مورد استفاده قرار می‌گیرد.

■ کاربردها

دیوارهای داخلی و خارجی ساختمان
سرویس بهداشتی و حمام
کف سازه

■ ویژگی‌ها

بافت منسجم
کارپذیری بسیار مناسب
قابلیت اجرای بافت دار
چسبندگی قوی

CRUTEX- C

خلق فضاهای طبیعی و با دوام



میکروسمنت پودری درشت دانه CRUTEX-C، شامل ذراتی از سنگدانه‌های مقاوم می‌باشد که جلوه‌ای صاف و بافتی شیک به سطح داده و پوششی پیوسته ایجاد می‌کند. میکروسمنت پودری **CRUTEX-C** با دانه‌بندی زیر، فضایی ملموس با قدرت بصری بالا ایجاد می‌کند. این محصول با دانه‌های درشت‌تر و نمایی طبیعی، انتخابی عالی برای طراحی‌های صنعتی، روستیک یا فضاهای خارجی و داخلی ساختمان است.

■ کاربردها

دیوارهای داخلی و خارجی ساختمان
سرویس بهداشتی و حمام
کف سازه

■ ویژگی‌ها

بافت یکدست و طبیعی
استحکام بالا در برابر سایش
قابلیت اجرای بافت دار

DRIZEX

بافتی ظریف و پر از جزئیات



میکروسمنت پاششی با بافت یکنواخت DRIZEX، محصولی با دانه بندی نسبتاً درشت جهت اجرای بافت پاششی و متراکم می‌باشد. این محصول با استفاده از دستگاه کنتکس پاش یا اسپری مخصوص پاشش می‌گردد و در عین بافت منظم، سرعت اجرا را نیز بشدت افزایش می‌دهد.

■ کاربردها

دیوارهای خارجی
بازسازی دیوارهای قدیمی

■ ویژگی‌ها

سرعت اجرای بالا
سطح بافت دار
بافت منسجم و پیوسته
تنوع رنگ بالا



RHINEX

زیبا، طبیعی، مقاوم

میکروسمنت خودرنگ پرسلان RHINEX، میکروسمنتی با رنگ طبیعی و ضد خط و خش می‌باشد که در فرمولاسیون خاص آن از سنگدانه‌های رنگی طبیعی استفاده شده است. این محصول حسی طبیعی و جلوه‌ای ویژه به سطح کار داده و می‌توان از آن در نمای خارجی ساختمان نیز استفاده نمود.

■ کاربردها

دیوارهای داخلی و خارجی ساختمان
سرویس بهداشتی و حمام

■ ویژگی‌ها

دارای مقاومت سایشی بالا
بافت منسجم و منظم
قابلیت اجرا در لایه‌های نازک

VIPEX

ایجاد فضای سنتی مدرن



میکروسمنت بافتدار کاهگل VIPEX، بازآفرینی روح اصالت با تکنولوژی امروز را به ارمغان می‌آورد. کاهگل سنتی در قالبی مقاوم و قابل استفاده در فضاهای مدرن یا بازسازی شده طراحی گردیده است. این محصول برای معمارانیست که می‌خواهند ریشه‌ها را حفظ کنند، اما با کیفیت امروز بسازند.

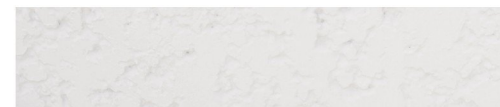
■ کاربردها

دیوارهای بیرونی سبک بومی
بازسازی دیوارهای قدیمی
کافه و رستوران‌های سنتی و بومگردی‌ها
بازسازی مناطق روستایی

■ ویژگی‌ها

ظاهر نوستالژیک و با دوام بالا
انسجام بافت ظاهری
ضد ترک
مقاوم در برابر رطوبت و سایش

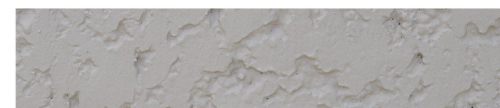
VARIETY OF COLOR



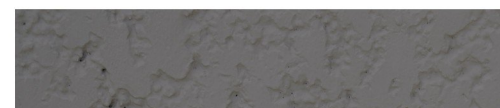
CODE 01



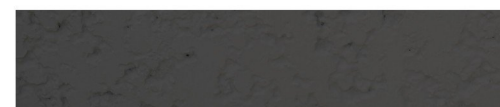
CODE 02



CODE 03



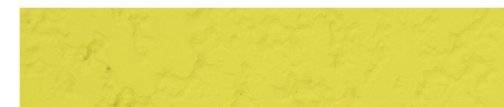
CODE 04



CODE 05



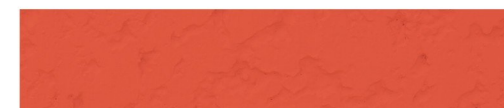
CODE 10



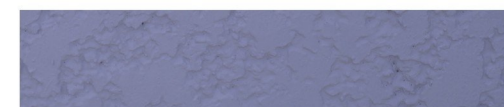
CODE 11



CODE 12



CODE 13



CODE 14



CODE 15



CODE 16

And ELSE



MULTICS
Modern Cladding Materials

DECOTICS

میکروسمنت خمیری

Microcement Paste



VELOREX-P

جذابیت در سادگی



میکروسمنت خمیری ریزدانه مقاوم VELOREX-P، خمیری آماده به مصرف است که سطحی نرم، یکنواخت و ظریف پدید می‌آورد. این محصول، انتخابی ایده‌آل برای فضاهایی است که باید سریع و بی‌دردسر اجرا شوند و در عین حال لوکس و حرفه‌ای به نظر برسند. میکروسمنت خمیری ریزدانه، انتخابی مطمئن برای طراحانی که به جزییات اهمیت می‌دهند.

■ کاربردها

دیوارهای داخلی
بازسازی سریع فضاهای مسکونی
کافه و رستوران‌ها با طراحی مینیمال

■ ویژگی‌ها

آماده مصرف، بدون نیاز به افزودن آب
اجرای سریع
ایده‌آل برای سطوح ظریف

MIDSTONE- P

بافت ظریف، منسجم و پر کاربرد



میکروسمنت خمیری با دانه بندی متوسط با کارپذیری فوق العاده MIDSTONE-P، بافتی بشدت مالـه پذیر ایجاد می‌کند که مناسب برای انواع سطوح می‌باشد. مهندسی دانه بندی این محصول به گونه ای است که هیچ محدودیتی در اجرای آن وجود نداشته و روی انواع سطوح قابل اجراست. اگر بدنبال بافتی انعطاف پذیر هستید، **MIDSTONE-P** پیشنهاد ما به شماست.

ویژگی‌ها

بافت منسجم و انعطاف پذیر
استحکام بالا در برابر سایش
کارپذیری عالی
چسبندگی بالا به انواع سطوح

کاربردها

دیوارهای داخلی و خارجی ساختمان
دیوار پشت کانتنر و روی کانتنرهای کروی
رستوران‌ها و کافی‌شاپ‌ها



CRUTEX- P

خلق فضاهای چشمگیر و با دوام

میکروسمنت خمیری درشت دانه و با دوام CRUTEX-P، بافتی زنده و ملموس ایجاد می‌کند و به فضا شخصیتی منحصر به فرد می‌بخشد. در پروژه‌هایی با رویکرد هنری یا طراحی صنعتی، این محصول می‌تواند نقش عنصر شاخص را ایفا کند. این محصول با دانه‌بندی درشت‌تر جهت بافت‌های دکوراتیو و چشمگیر بکار می‌رود.

■ کاربردها

دیوارهای داخلی و خارجی ساختمان
دیوار پشت کانتینر
کافی شاپ‌ها و فضاهای هنری

■ ویژگی‌ها

بافت یک‌دست و طبیعی
استحکام بالا در برابر سایش
قابلیت ایجاد الگوهای خاص با ابزارهای مختلف
چسبندگی بالا به انواع سطوح

ZAVONEX(Stucco)

تبدیل فضا به یک اثر هنری



با **خمیر استاکو ZAVONEX**، فضا را به یک اثر هنری تبدیل کنید. بافت‌های مخملی، نورگیر، کلاسیک یا حتی کاملاً مدرن، همگی با این خمیر تزئینی قابل دستیابی‌اند. استاکو برای کسانی است که به فضا معنا می‌دهند و طراحی را فراتر از کارکرد می‌بینند.

■ کاربردها

فضاهای داخلی و دکوراتیو منازل مسکونی
لابی هتل‌ها
اجرا در فضاهای لوکس و مدرن

■ ویژگی‌ها

قابلیت اجرای بافت مرمیما
خشک شدن با ظاهر مخملی یا براق
طرح و نقش متنوع و بسیار زیبا

DECOTICS

میکرومتال

Micrometal

COPREX

سطوحی که چون الماس می درخشند



با پوشش **میکرومتال مس COPREX**، جلوه‌ای واقعی از فلز مس روی دیوار خواهید داشت. این پوشش امکان پتینه کاری طبیعی را دارد و با گذشت زمان، زیباتر و خاص‌تر می‌شود. میکرومتال مس، مناسب برای فضاهای هنری، لاکچری یا خاص است.

■ کاربردها

فضاهای داخلی و دکوراتیو
فضاهای لوکس و مدرن

■ ویژگی‌ها

قابلیت اکسید شدن جهت افکت پتینه
براقیت طبیعی فلز
اجرای دستی برای جلوه‌ی خاص

ALUREX

ظاهر سرد، مدرن و تکنولوژیک



میکرومتال آلومینیوم ALUREX، جلوه‌ای از فلز آلومینیوم واقعی را به سطوح می‌دهد. بازتاب نور بالا و سطح براق یا نیمه‌مات آن، باعث ایجاد حس مدرن در فضا می‌شود. این محصول مناسب دکورهای صنعتی، نمایشگاهی و طراحی‌های فانتزی می‌باشد که با طراحی نوآورانه می‌تواند اثر بخشی فوق العاده‌ای از منظر مخاطب داشته باشد.

■ کاربردها

محیط‌های صنعتی
فضاهای لوکس و مدرن
طراحی دکور فضاهای تجاری

■ ویژگی‌ها

بازتاب نور بالا
وزن سبک
اجرا بر روی سطوح مختلف
امکان پتینه‌کاری و بافت‌دهی

DECOTICS

پرایمر و رزین‌های نهایی

Primer and Finish coat

DECOTICS

Primer

پرایمر زیرکار

MULTIPRIME-10

MULTIPRIME-20

TITANICS-50



Finish Coat

پوشش و لاک نهایی

PU1

PU3

S10

L10

AC10

SEAL10





MULTICS

Modern Cladding Materials

الزامات اجرای میکروسمنت

**Instructions for applying
MICROCEMENT**

MULTICS 

● اجرای نمای دکوراتیو داخلی و خارجی ساختمان

(INTERIOR)/(EXTERIOR)

■ مراحل اجرا

● آماده‌سازی سطح زیرکار:

قبل از شروع کار، سطح از هرگونه گرد و غبار پاک شود. همچنین تمامی خلل و فرج سطح با استفاده از ملات ترمیم کننده مناسب پر شده و ترمیم گردد و سطح نهایی صاف آماده شود. برای سطوح **خارجی**، ترجیحا سطح یکدست و پایه سیمانی باشد.

● استفاده از پرایمر زیرکار مناسب:

برای این منظور توصیه می‌گردد که جهت آماده‌سازی سطوح زیرکار در فضای **داخلی** که ممکن است سطح زیرکار چوب، گچ یا کناف باشد از پرایمر **MULTIPRIME-20** استفاده شود. برای ایجاد سطح گیرش بیشتر و مناسب برای سطوح زیرکار دارای جذب آب بالاتر نیز می‌توان از **TITANICS** استفاده نمود. همچنین به نسبت جذب آب سطح زیرکار، می‌توان برای سطوح **خارجی** که دارای جذب آب بالایی هستند (مانند سطوح سیمانی و بتنی) از **MULTIPRIME-10** استفاده نمود. پرایمرهای فوق را بوسیله غلتک بر روی سطح زیرکار اندود نمایید و تا زمان خشک شدن پرایمر، هیچگونه لایه تازه‌ای اعم از پلاستر و یا میکروسمنت بر روی آن اجرا نکنید.



● اجرای نمای دکوراتیو داخلی و خارجی ساختمان

(INTERIOR)/(EXTERIOR)

● مش گذاری و تثبیت مش فایبرگلس:

برای سطوحی که به هر دلیلی احتمال ایجاد ترک سازه ای در آنها وجود ندارد (مانند چوب یا شیشه)، مش گذاری اهمیتی ندارد اما برای سایر سطوح، باید فرایند مش گذاری بوسیله **MULTIMESH-E** بصورت صحیح و اصولی انجام پذیرد. همچنین اُورلب هر مقطع طولی با مقطع بعدی مش، ۲ سانتی متر در نظر گرفته شود. به این نکته توجه شود که جهت تثبیت مش با پرایمر **MULTIPRIME** به هیچ عنوان، هیچگونه حبابی در سطح مش ایجاد نگردد و هر گونه برآمدگی بوسیله ماله مخصوص تسطیح گردد.



MULTIMESH-E

● اجرای نمای خارجی ساختمان

● اجرای لایه اول میکروسمنت

با استفاده از ماله مخصوص یا لیسه، لایه اول میکروسمنت را با حداکثر ضخامت دو میلی‌متر اجرا نمایید. محصول مورد استفاده در این مرحله **CRUTEX-C** می‌باشد که پس از خشک شدن می‌توان با استفاده از سمباده دستی یا برقی، سطح آن را صیقلی نمود تا برای اجرای لایه بعد آماده گردد.

● اجرای لایه دوم میکروسمنت

پس از تسطیح لایه اول میکروسمنت، بر اساس انتخاب نوع بافت نهایی نما، می‌توان از میکروسمنت‌های پودری دکوتیکس به شرح زیر استفاده نمود:

- بافت نرم و لطیف : **VELOREX-C**
- بافت درشت و تقریباً زبر : **CRUTEX-C**
- میکروسمنت بافتدار پاششی : **DRIZEX**

همچنین می‌توان از میکروسمنت خمیری برپایه اکریلیک دکوتیکس نیز برای این منظور استفاده نمود. محصول پیشنهادی میکروسمنت خمیری دکوتیکس برای این منظور به شرح زیر است:

- بافت نرم و لطیف : **VELOREX-P AC75**
- بافت درشت و تقریباً زبر : **CRUTEX-P AC75**



● اجرای نمای داخلی

۱ اجرای لایه اول میکروسمنت

با استفاده از ماله مخصوص یا لیسه، لایه اول میکروسمنت را با حداکثر ضخامت ۲ میلی متر اجرا نمایید. محصول مورد استفاده در این مرحله **CRUTEX-C** می باشد که پس از خشک شدن می توان با استفاده از سمباده دستی یا برقی، سطح آن را صیقلی نمود تا برای اجرای لایه بعد آماده گردد.

۲ اجرای لایه دوم میکروسمنت

پس از تسطیح لایه اول میکروسمنت، بر اساس انتخاب نوع بافت نهایی نما، می توان از میکروسمنت های زیر استفاده نمود:

- بافت نرم و لطیف: **VELOREX-C**
- بافت درشت و تقریباً زبر: **RHINEX / CRUTEX-C**
- میکروسمنت بافتدار پاششی: **DRIZEX**

تمامی مواد بالا در ترکیب رنگی متنوع قابلیت اجرا را دارند.

همچنین برای فضای داخلی علاوه بر موارد بالا می توان از میکروسمنت خمیری **CRUTEX-P**، **VELOREX-P** و **ZAVONEX** نیز استفاده نمود.



● پوشش نهایی

● اجرای لاک و پوشش نهایی

به منظور ایجاد دوام بلند مدت میکروسمنت‌های دکوتیکس، می‌توان از محصولات زیر در دو دست اجرا و با استفاده از قلم مو یا غلتک استفاده نمود

رزین نفوذ کننده و سخت شونده **S10**
 لاک پلی اورتان تک جزئی، مقاوم در برابر UV و سخت شونده **PU1**
 رزین برپایه اکریلیک، آب گریز و براق کننده **AC10**
 رزین نفوذ پذیر، آب گریز و مات کننده **SEAL10**



نکته

قبل از شروع فرآیند آماده سازی و اجرای میکروسمنت‌های دکوتیکس، حتما به این نکته توجه شود که محصول با نسبت آب صحیح و با استفاده از هم‌زن مکانیکی بدرستی مخلوط گردد و پس از پنج دقیقه استراحت و هم زدن مجدد استفاده گردد

FLOOR MICROCEMENT

اجرای میکروسمنت کف

میکروسمنت دکوتیکس، با مقاومت فشاری و سایشی بشدت بالا، مناسب برای اجرا در کف سازه، کافه و رستورانها، ایجاد متریال کف مینیمال در واحدهای مسکونی و تجاری، استخرها و سرویس‌های بهداشتی می‌باشد. این محصول در چند مرحله اجرا می‌گردد که مراحل اجرا به شرح ذیل می‌باشد:

- اجرای پرایمر **MULTIPRIME-20** با غلتک بر روی کف سازه
- مش گذاری و تثبیت مش **MULTIMESH-E** در کف
- اجرای **CRUTEX-C** یا **CRUTEX-P** بر روی لایه مش گذاری شده
- اجرای پرایمر **MULTIPRIME-20** پس از خشک شدن میکروسمنت بر روی لایه اول
- اجرای لایه دوم میکروسمنت با دکوتیکس **CRUTEX-C** و یا **CRUTEX-P**
- اجرای مجدد پرایمر **MULTIPRIME-20**
- اجرای لایه نهایی میکروسمنت دکوتیکس با **CRUTEX-C**، **VELOREX-P**، **VELOREX-C** و **CRUTEX-P**
- اجرای لاک نهایی در یک الی دو دست با غلتک که خواص آنها پیش از این به تفکیک بیان شده است

DECOTICS

ملات ویژه زیرکار

Render Mortar



ملات ویژه زیرسازی

Render Mortar

DECOTICS

از ملات‌های ویژه زیرسازی جهت آماده سازی و تسطیح پستی و بلندی سطح زیرکار به منظور اجرای هر چه بهتر لایه میکروسمنت نهایی استفاده می‌شود. به سبب وجود الیاف در فرمولاسیون خاص این دسته از ملات‌های مولتیکس، ملات‌های ویژه زیرسازی علاوه بر کارپذیری عالی، مقاوم در برابر ترک نیز می‌باشند

نام محصول	کد محصول	کاربرد
اندود زیرسازی با مقاومت ویژه	R50	زیرسازی جهت اجرای دیوار و کف با قابلیت کاهش ترک
اندود زیرسازی با چسبندگی ویژه	R100	زیرسازی جهت اجرای سقف با قابلیت افزایش قدرت چسبندگی
اندود زیرسازی نرم دانه	R200	زیرسازی نهایی ریزدانه جهت اعمال صافکاری نهایی



MULTICS

Modern Cladding Materials

**MICROCEMENT
THERMAL INSULATION PLASTER
ETICS SYSTEM**



www.Multics-co.com

instagram : MULTICS.CO

آدرس دفتر مرکزی : تهران، پونک، خیابان هفدهم، پلاک ۳۳۷
آدرس کارخانه : کیلومتر ۱ جاده قرچک-ورامین، پلاک ۱۲

TELL : 021-46010946