

HERBA
CHEMICAL & RESEARCHING Co.

HERBA
herbaco.com

کاتالوگ محصولات شرکت موم سازان حربا

حربا اندیشه‌ای برای فردا

استفاده از کدهای اختصاصی شرکت موم سازان حرا پیگرد قانونی دارد.

موم پرایمر -

- PY95

- PB285

- PL85

- PW75

- TWI



سایر محصولات تولیدی:

انواع رنگ های صنعتی و ساختمانی، عایق های رطوبتی، چسب کاشی، چسب بتن و غیره

رنگ اکریلیک ساختمانی حربا



مطابق با تکنولوژی روز اروپا بر پایه رزین های اکریلیک و متیل اکریلات در رنگ های مختلف ساخته شده و کاملاً غیر مضر برای انسان و محیط زیست می باشد.



رنگ های اکریلیک حربا با گریدهای سیلیکونی، نیمه براق و مات تولید و عرضه می گردد.

این پوشش ها جایگزین مناسبی برای رنگ های روغنی، پلاستیک و کنتیکس می باشند.

روش اجرا

آماده سازی سطح:

۱. بخش های سست از روی سطح برداشته شود.
۲. ترک های عمیق، درزها و محل های اتصال با بتونه مخصوص اکریلیک ترمیم گردد.
۳. زیرکار عاری از رطوبت، خاک و چربی باشد.



کارت
ضمانت کا



herbaco.com

مراحل اجرای رنگ اکریلیک ساختمانی حربا

ابزار اجرایی



۱. لایه پرایمر: جهت حصول چسبندگی و دوام بیشتر یک لایه پرایمر اکریلیک حربا روی سطح مورد نظر اجرا گردد.
 ۲. لایه اول: رنگ اکریلیک حربا را با حداکثر ۲۰٪ آب رقیق و سپس روی سطح مورد نظر اجرا نمایید.
 ۳. لایه دوم: پس از ۱۲ ساعت از اجرای لایه اول، رنگ اکریلیک حربا را با حداکثر ۲۰٪ آب رقیق و اجرا نمایید.
- توجه: قبل از خشک شدن کامل از بارندگی و یخ زدگی محافظت کنید.

خواص ویژه

نام محصول اکریلیک	ضد آب	مصرف داخل ساختمان	مصرف خارج ساختمان	ضد جلبک و ضد خزه	غبار گریزی	قابلیت شستشو	نفوذ و چسبندگی	مقاومت UV
سیل سکونی	✓	✓	✓	✓	100%	✓	✓	✓
نیمه براق	✓	✓	-	-	70%	✓	✓	-
مات	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-



بسته بندی

مشخصات فنی

پایه: آب	نوع رزین: اکریلیک	زمان خشک شدن سطحی: 30m
براقیت: مات / نیمه براق	تعداد اجزا: تک جزئی	زمان خشک شدن کامل: 2h
فام: سفید و الوان	سطح پوشش هر کیلوگرم: ۸ - ۵ مترمربع	حصول مقاومت در برابر آب: 24h

رنگ عایق TWI سیلیکونی حربا

رنگ عایق TWI سیلیکونی

(ساده و بافتدار)
ویژه نما



مطابق با تکنولوژی روز اروپا بر پایه رزین های اکریلیک، متیل اکریلات و سیلیکون در فام های مختلف تولید گردیده و نوعی رنگ عایق رطوبتی آب گریز و محلول در آب می باشد که پس از خشک شدن، در برابر رطوبت کاملاً مقاوم است. به دلیل محلول بودن در آب اشتعال ناپذیر، کاملاً بهداشتی و غیر مضر برای انسان و محیط زیست می باشد.

رنگ عایق TWI سیلیکونی حربا، پس از اجرا به یک لایه الاستیکی تبدیل و به دلیل خاصیت کشسانی و تحمل انقباض و انبساط بالایی که دارد در مقابل تغییرات دما مقاوم است.

رنگ عایق TWI سیلیکونی در ترک های سطوح بتنی نفوذ کرده و بتن را واترپروف می نماید. رنگ عایق TWI سیلیکونی حربا در گریدهای ساده و بافت دار تولید و عرضه می گردد.

این محصول جایگزین مناسبی برای انواع پوشش های نما و عایق رطوبتی سطوح بتنی و سیمانی می باشد.

روش اجرا

آماده سازی سطح:

۱. بخش های سست از روی سطح برداشته شود.

۲. ترک های عمیق، درزها و محل های اتصال با بتونه مخصوص اکریلیک ترمیم گردد.

۳. زیرکار عاری از رطوبت، خاک و چربی باشد.



کارت
ضمانت کالا



herbaco.com

مراحل اجرای رنگ / عایق TWI ساده و بافت دار

جهت حصول چسبندگی و دوام بیشتر یک لایه پرایمر اکریلیک حربا روی سطح مورد نظر اجرا گردد.
رنگ / عایق TWI ساده:

۱. لایه اول: رنگ عایق TWI حربا را با حداکثر ۲۰% آب رقیق و سپس روی سطح مورد نظر اجرا نمایید.

۲. لایه دوم: پس از ۱۲ ساعت از اجرای لایه اول، رنگ عایق TWI حربا را با حداکثر ۲۰% آب رقیق و اجرا نمایید. از بارندگی و یخ زدگی محافظت گردد.

رنگ / عایق TWI بافت دار:

بدون رقیق نمودن با غلطک مخصوص بافت دار اجرا گردد.

* توجه: قبل از خشک شدن کامل هر دو نوع ساده و بافت دار از بارندگی و یخ زدگی محافظت گردد.

مشخصات فنی

فام: سفید / الوان

پایه: آب

نوع رزین: اکریلیک

براقیت: نیمه براق

تعداد اجزا: تک جزئی

سطح پوشش هر کیلوگرم:

۱-۲ متر مربع بر حسب ضخامت

زمان خشک شدن سطحی:

30m

زمان خشک شدن کامل:

4h

حصول مقاومت در برابر آب:

48h

بسته بندی



خواص ویژه

- نفوذ و چسبندگی عالی
- ضد گرد و غبار و آب گریز
- مقاوم در برابر گرما و سرما
- ضد خزه، ضد جلبک و قابل شستشو

• خاصیت الاستیکی و قابلیت انعطاف پذیری

• اجرای آسان، سریع، یکنواخت و ترمیم ساده

• مقاوم در برابر رطوبت، باران اسیدی و اشعه UV

• سطح پوشش مناسب، مقرون به صرفه و اقتصادی

ابزار اجرایی



رنگ استخری اکریلیک حربا

رنگ اکریلیک استخری

ویژه استخرهای
بتنی



رنگ اکریلیک استخری حربا با تکنولوژی روز اروپا بر پایه رزین‌های اکریلیک در فام‌های آبی و سفید تولید شده و محلول در آب می‌باشد.

پس از خشک شدن در برابر نفوذ آب کاملاً مقاوم بوده و به دلیل محلول بودن در آب اشتعال ناپذیر، کاملاً بهداشتی و غیر مضر برای محیط زیست و انسان می‌باشد.

رنگ اکریلیک استخری حربا، پس از اجرا به یک لایه‌ی محافظ و واترپروف تبدیل شده و با خاصیت کشسانی و تحمل فشار و انقباض و انبساط در مقابل تغییرات دما مقاوم می‌باشد. رنگ استخری حربا با توجه به سهولت اجرا و قیمت مناسب جایگزین قطعی برای رنگ‌های استخری قدیمی می‌باشد.

روش اجرا

آماده‌سازی سطح:

۱. بخش‌های سست از روی سطح برداشته شود.
۲. ترک‌های عمیق، درزها و محل‌های اتصال با بتونه مخصوص اکریلیک ترمیم گردد.
۳. زیرکار عاری از رطوبت، خاک و چربی باشد.



کارت
ضمانت کا

herbaco.com

ابزار اجرایی



مراحل اجرای رنگ اکریلیک استخری حربا

۱. لایه پرایمر: جهت حصول چسبندگی و دوام بیشتر یک لایه پرایمر اکریلیک حربا روی سطح مورد نظر اجرا گردد.
 ۲. لایه اول: رنگ اکریلیک استخری حربا را با حداکثر ۱۰٪ آب رقیق و سپس روی سطح مورد نظر اجرا نمایید.
 ۳. لایه دوم: پس از ۸ ساعت از اجرای لایه اول، رنگ اکریلیک استخری حربا را با حداکثر ۱۰٪ آب رقیق و اجرا نمایید.
- توجه: ۱. قبل از خشک شدن کامل از بارندگی و یخزدگی محافظت کنید. ۲. زمان آب‌گیری: ۷۲ ساعت پس از پایان رنگ‌آمیزی

مشخصات فنی

- زمان خشک شدن سطحی: (30m)
- زمان خشک شدن کامل: (24h)
- حصول مقاومت در برابر آب: (72h)

فام: آبی و سفید

پایه: آب

نوع رزین: اکریلیک

براقیت: نیمه براق

تعداد اجزا: تک جزئی

سطح پوشش هر کیلوگرم: ۵ متر مربع

بسته بندی



خواص ویژه

- ضد خزه، ضد جلبک و آنتی‌باکتریال
- واترپروف و قابل شستشو
- تحمل فشارهای هیدرولیکی و مکانیکی
- چسبندگی فوق‌العاده به سطوح سیمانی و بتنی
- اجرای آسان، سریع، یکنواخت و ترمیم ساده
- سطح پوشش مناسب، مقرون به صرفه و اقتصادی
- نفوذ و چسبندگی عالی
- مقاوم در برابر گرما و سرما
- قابلیت انعطاف‌پذیری و دوام بسیار بالا

پرایمر اکریلیک حربا



پرایمر اکریلیک حربا برپایه رزین اکریلیک ساخته شده و به دلیل محلول بودن در آب بدون بو، اشتعال ناپذیر، کاملاً بی‌رنگ و غیر مضر برای انسان و محیط زیست است.

کاربرد پرایمر اکریلیک جهت حصول افزایش چسبندگی و دوام بیشتر انواع رنگ و عایق ضروری است. از جمله رنگ‌های اکریلیک، پلاستیک، کنتیکس، تکسپر، مینرال، عایق نما و بام پرایمر اکریلیک درون منافذ سطح نفوذ کرده و به دلیل بسته شدن منافذ باعث کاهش مصرف رنگ در سطوح داخلی و خارجی ساختمان می‌گردد.

روش اجرا

آماده‌سازی سطح:

۱. بخش‌های سست از روی سطح برداشته شود.
۲. ترک‌های عمیق، درزها و محل‌های اتصال با بتونه مخصوص اکریلیک ترمیم گردد.
۳. زیرکار عاری از رطوبت، خاک و چربی باشد.



کارت
ضمانت کالا

herbaco.com

مراحل اجرای پرایمر اکریلیک حربا

ابزار اجرایی



۱. درز گیری، بتونه کاری و آماده سازی سطح
۲. اجرای پرایمر اکریلیک بدون رقیق سازی بر روی کل سطح
۳. حداقل پس از ۲ ساعت از اجرای لایه پرایمر، سطح مورد نظر آماده رنگ آمیزی می باشد. از بارندگی و یخ زدگی پرایمر اکریلیک قبل از خشک شدن کامل، محافظت گردد.

مشخصات فنی

- زمان خشک شدن سطحی: 30m
- زمان خشک شدن کامل: 2h
- حصول مقاومت در برابر آب: 5h

فام اولیه: سفید

فام نهایی: بی رنگ

پایه: آب

نوع رزین: اکریلیک

تعداد اجزا: تک جزئی

سطح پوشش هر کیلوگرم:
۸-۱۰ متر مربع

بسته بندی



خواص ویژه

- آماده به مصرف و سریع خشک
- سطح پوشش مناسب، مقرون به صرفه و اقتصادی
- پایه آب، بدون بوی نامطبوع و سازگار با محیط زیست

- افزایش چسبندگی سطح
- مقاوم در برابر سرما و گرما
- افزایش استحکام بتونه اکریلیک

- نفوذ و چسبندگی عالی
- ضد خزه، ضد جلبک و آنتی باکتریال
- اجرای آسان، سریع و یکنواخت



پوشش‌های الکیدی صنعتی حربا

پوشش آلکیدی صنعتی

پوشش ضد خوردگی
ویژه سازه‌های فلزی



پوشش ضد خوردگی سازه‌های فلزی داخلی و خارجی حاوی پیگمنت‌های ضد خوردگی از نوع زینک فسفات، زینک کرومات و رزین‌های آلکیدی بوده که روی سازه‌های فلزی مختلف به ویژه اسکلت و سوله‌های فلزی جهت کنترل خوردگی کاربرد دارند.

انواع پوشش آلکیدی صنعتی:

۱. رنگ سوله
۲. زینک کرومات آلکیدی
۳. ضد زنگ اخراپی
۴. زینک فسفات آلکیدی
۵. ضد زنگ آلکید سرنجی

روش اجرا

آماده‌سازی سطح:

۱. بخش‌های سست از روی سطح برداشته شود.
۲. زیرکار عاری از زنگ زدگی و خوردگی باشد.
۳. زیرکار عاری از رطوبت، خاک، چربی و مواد نفتی باشد.



کارت
ضمانت کالا



herbaco.com

مراحل اجرای پوشش‌های آلکیدی صنعتی حرا

با تینروغنی طبق جدول رقیق و سپس استفاده نمایید.
پیش از خشک شدن از بارندگی محافظت نمایید.

مشخصات فنی

فام: الوان

پایه: حلال

نوع رزین: الکید

براقیت: مات / نیمه براق

تعداد اجزا: تک جزئی

سطح پوشش هر کیلوگرم: ۳-۵ مترمربع

ابزار اجرایی

زمان خشک شدن		شرایط پیستوله		ضریب اختلاط تینر روغنی	
1h	سطحی	۶ - ۸ mm	خروجی	حداکثر ۱۵%	
12h	عمقی	۳ - ۴ bar	فشار باد	حداکثر ۱۲%	
				حداکثر ۲۰%	
				حداکثر ۲۰%	



بسته‌بندی: حلب ۲۰ لیتری

خواص ویژه

- مقاوم در برابر رطوبت، باران اسیدی و اشعه UV
- سطح پوشش مناسب، مقرون به صرفه و اقتصادی
- قابلیت SELF-PRIMER

- مقاوم در برابر کلیه عوامل خورنده
- چسبندگی و سرعت خشک شدن عالی
- اجرای آسان، سریع، یکنواخت و ترمیم ساده
- فرموله جهت شرایط آب و هوایی مختلف

چسب آببندی NANO Z905 (سیلیکونی)

چسب آببندی NANO Z905 جایگزین واقعی عایق‌های سنتی قابل اجرا بر روی سطوح بتنی، سیمانی، گچی، آجر و چوب و ...

NANO Z905 یک مایع سفید رنگ برپایه رزین اکریلیک و فن‌آوری نانو با خاصیت آببندی بوده که پس از خشک شدن کاملاً بی‌رنگ می‌گردد.



چسب آببندی
NANO Z905

ویژه سطوح سیمانی
بتنی و گچی



روش اجرا

آماده‌سازی سطح:

۱. بخش‌های سست از روی سطح برداشته شود.
۲. درزگیری ترک‌های سطحی با بتونه‌های ویژه.
۳. زیرکار عاری از رطوبت، خاک، چربی و مواد نفتی باشد.



کارت
ضمانت کالا

herbaco.com

مراحل اجرای NANO Z905 حرّبا

NANO Z905 را با آب به مقیاس هموزن خود مخلوط و سپس اجرا نمایید.
ماندگاری: در ظروف در بسته و به صورت غلیظ، در دمای ۵+ الی ۴۰+ به مدت ۳ سال
زمان خشک شدن: ۵ - ۱ ساعت / دمای محیط و شرایط سطح

مشخصات فنی

نوع رزین	قابلیت ترکیب	تحمل دما	سطح پوشش ۱ Kg
اکریلیک	انواع ملات ساختمانی انواع رنگ اکریلیک وپلاستیک	۳۰۰+ الی ۸۰-	۴ الی ۸ متر مربع

خواص ویژه

مقاومت U.V	ضد خزه و باکتری	ضد جلبک
✓	✓	✓



بسته بندی



ابزار اجرایی



چسب بتن حربا

چسب بتن حربا یک افزودنی مناسب جهت استحکام و آب‌بندی بتن می‌باشد و کاربردهای مختلفی در ساخت استخر، ساختمان و انواع آب‌بندی دارد.



چسب بتن حربا در دو نوع زیر فرموله و تولید می‌گردد.

- چسب بتن استحکامی کد ۲۵۲
- چسب بتن عایقی کد ۴۵۲



ماندگاری : در ظروف دربسته و در دمای ۵+ به مدت ۳ سال .

زمان تاثیرگذاری: همزمان با خشک شدن بتن فعال می‌گردد.

مشخصات فنی

نسبت ترکیب با آب چسب بتن عایقی ۴۵۲	تحمل دما	قابلیت ترکیب	نوع رزین
چسب / آب ۵ / ۱	-۸۰ الی ۳۰۰	انواع ملات‌های ساختمانی	اکریلیک

خواص ویژه

ایجاد خاصیت ضدآب در بتن و سیمان	ضد خزه و آنتی‌باکتریال	ایجاد استحکام در بتن و سیمان
✓	✓	✓



بسته‌بندی



موم پرایمر PB285 حربا



پوشش پلیمری-معدنی مومی شکل بر پایه بیتومن حلال جهت ایزولاسیون و عایق رطوبتی سطوح بتنی و سیمانی

موم پرایمر PB285 با قدرت نفوذ کنندگی فوق العاده، تمام خلل و فرج بتن را پر کرده و سطح را جهت اجرای لایه دوم موم پرایمر پوششی آماده می نماید.

لایه دوم با کد PL85 گرید بتن با چسبندگی عالی، مقاومت مکانیکی بالا و مومیایی کردن بتن، برای همیشه آن را از نفوذ آب، خوردگی و پوسیدگی محافظت می نماید.

روش اجرا

آماده سازی سطح:

۱. بخش های سست از روی سطح برداشته شود.
۲. سوراخ های میان بولت با پرایمر و استاپر لاستیکی مسدود گردد.
۳. زیرکار عاری از رطوبت، خاک، چربی و مواد نفتی باشد.



مراحل اجرای موم پرایمر PB285 حربا

لایه اول: یک لایه موم پرایمر نفوذی PB285 با ضخامت حداقل ۵۰۰ میکرون توسط قلم مو، غلطک، ایرلس یا پیستوله اجرا نمایید.
لایه دوم: پس از ۲۴ ساعت یک لایه موم پرایمر پوششی PL85 را به صورت یکنواخت با ضخامت حداقل ۵۰۰ میکرون اجرا نمایید.
پس از اجرای هر لایه تا ۲۴ ساعت از بارندگی و خیس شدن محافظت کنید.

مشخصات فنی

فام: مشکی

پایه: بیتومن حلال

نوع رزین: پلیمری

براقیت: S.G

تعداد اجزا: تک جزئی

سطح پوشش هر لیتر: ۱-۲ متر مربع

زمان کیورینگ لایه اول: (24h)

زمان کیورینگ PL لایه دوم: (24h)

کاربردها

ایزولاسیون و عایق رطوبتی

دیوار برشی، حائل و شاتکریت

عرشه، پایه و فونداسیون بتنی پل

فونداسیون و کف بتنی

دیوار تونل و شفت مترو

لوله های انتقال و مخازن بتنی دفنی و غیردفنی

انواع سپتیک

تیرهای بتنی و پایه دکل های برق



خواص ویژه

- عدم نیاز به زیرسازی
- اجرای آسان، سریع، یکنواخت و ترمیم ساده
- سطح پوشش مناسب، مقرون به صرفه و اقتصادی
- نفوذ عالی، چسبندگی و ادغام با سطح بتنی و سیمانی
- عدم ایجاد فاصله بین شاتکریت و سازه اصلی بتنی

ابزار اجرایی



- سهولت در انبارداری و فسادناپذیری
- مقاوم در تنش ها و رانش های سازه، سرما و گرما
- مقاومت مکانیکی بالا و عدم پارگی در برخورد با اجسام
- مقاوم در برابر رطوبت، اسید، قلیا، یون کلرو سولفات
- عدم تغییر ماهیت، کیفیت، ترک و پوسته شدن در دراز مدت

موم پرایمر PY95 حربا

نسل جدید ضدزنگ و پوشش پلیمری- معدنی مومی شکل برپایه بیتومن
حلال جهت کوتینگ ضد خوردگی سازه های فلزی بدون نیاز به سندبلاست.

معرفی به شرح موسسه استاندارد: رنگ های سیاه آماده به مصرف عاری از
سرب و کبالت مقاوم در برابر رطوبت، اسید، قلیا و یون کلر.

موم پرایمر PY95 (لایه نفوذی) با قدرت نفوذکنندگی و چسبندگی بالای خود
تمام خوردگی ها و پلیسه ها را در خود مدفون کرده، به سطح میکروسکوپی
فلز می رسد و سطح را جهت اجرای لایه دوم موم پرایمر پوششی با کد PL85
گrip فلز آماده می نماید و پس از مومیایی کردن فلز، برای همیشه سطوح
زیرین خود را در مقابل پوسیدگی، زنگ زدگی و تمامی عوامل خورنده اعم از
رطوبت، اسیدها، بازها، یون کلر و سولفات محافظت می کند.



روش اجرا

آماده سازی سطح:

۱. در صورت وجود زنگ و پوسیدگی، پلیسه های سست برداشته شود.
۲. زیرکار عاری از رطوبت، خاک، چربی و مواد نفتی باشد.



مراحل اجرای موم پرایمر PY95 حرا

لایه اول: یک لایه موم پرایمر نفوذی PY95 را با قلم مو، غلطک، ایرلس یا پیستوله با حداقل ضخامت اجرا و از اندود شدن کامل سطح مطمئن شوید.
لایه دوم: پس از ۲۴ الی ۴۸ ساعت یک لایه موم پرایمر پوششی PL85 با ضخامتی که بر مبنای میزان خوردگی تناسب دارد اجرا گردد. بدیهی است روی سطوح سالم حداقل ضخامت کفایت می نماید. جهت انتخاب میزان ضخامت، شرایط پروژه در نظر گرفته شود.
پس از اجرای هر لایه، تا ۲۴ ساعت از بارندگی و خیس شدن سطح مورد نظر محافظت نمایید.

مشخصات فنی

فام: مشکی

پایه: حلال

نوع رزین: پلیمری

براقیت: S.G

تعداد اجزا: تک جزئی

سطح پوشش هر لیتر: ۳ - ۵ مترمربع

زمان کیورینگ PY لایه اول: 24h

زمان کیورینگ PL لایه دوم: 24h

کاربردها

کوتینگ ضد خوردگی سازه های فلزی سالم و زنگ زده

شامل اسکلت های فلزی

پایه ستون و بیس پلیت

سوله های فلزی

میلگرد و آرماتور

پروفیل، شاسی نمای خشک و وال پست

دکل های فلزی برق

مخازن فلزی اسید و قلیا

مخازن تصفیه آب و فاضلاب و پساب صنعتی

مخازن فلزی دفنی و غیر دفنی

پل های فلزی و قوسی گالوانیزه

سیلوهای گندم، تأسیسات و چیلر، لوله ها، فلنچ ها

لوله های انتقال دفنی و غیر دفنی نفت، گاز، آب و فاضلاب



خواص ویژه

- قابلیت اجرا بر روی زنگ و رنگ
- عدم نیاز به زیرسازی و سندپلاست
- نفوذ و چسبندگی فوق العاده
- قابلیت جوشکاری
- مقاومت فوق العاده در برابر خم و بازخم و کشش

ابزار اجرایی

- سطح پوشش مناسب، مقرون به صرفه و اقتصادی
- اجرای آسان، سریع، یکنواخت و ترمیم ساده
- سهولت در انبارداری و فسادناپذیری
- مقاوم در برابر رطوبت، اسید، قلیا، یون کلر و سولفات
- عدم تغییر ماهیت، کیفیت، ترک و پوسته شدن در درازمدت

