

پوشش اپوکسی EPOXY COATINGS FOR FLOOR & CONCRETE مخصوص کف و بتن





به نام خداوند بخشنده مهربان

حفاظت از سازه های بتنی علاوه بر فرمولاسیون صحیح ترکیبات سازه بتنی متناسب با کاربرد آن ، استفاده از روش های حفاظتی متناسب جهت جلوگیری از تخریب و فرسایش آن در شرایط نامطلوب محیطی است . یکی از راه های افزایش دوام بتن استفاده از پوشش ها روی سطح بتن می باشد . این پوشش ها با ایجاد یک لایه متراکم روی سطح بتن از نفوذ عوامل مخرب مثل آب ، گاز و یون های شیمیایی مخرب به داخل بتن جلوگیری می کنند . این امر در کاهش تخریب سازه های بتنی و افزایش دوام آنها نقش بسیار مهمی دارند . در میان این پوشش ها ، پوشش های پلیمری مانند انواع اپوکسی ها ، پلی اورتان ها ، پلیمر های اکریلیکی مورد استفاده قرار می گیرند . در میان این پلیمرها پوشش های اپوکسی کاربرد بیشتری دارند . مدیریت این شرکت اساس کار خود را بر مبنای استفاده از تکنولوژی های روز در سطح بین المللی قرار داده و با بهره گیری از کارشناسان مجرب و تجهیزات آزمایشگاهی مدرن گام برمی دارد . از جمله تولیدات این شرکت پوشش های اپوکسی مخصوص سازه های بتنی در صنایع مختلف و کاربری های متعدد می باشد که در این کاتالوگ عرضه گردیده است .

In the name of God

Protection of concrete structures, in addition to the correct formulation of concrete structure compounds according to its application, the use of suitable protection methods to prevent its destruction and erosion in adverse environmental conditions. One of the ways to increase the durability of concrete is to use coatings on the concrete surface.

By creating a dense layer on the surface of the concrete, these coatings prevent the penetration of harmful agents such as water, gas and harmful chemical ions into the concrete.

This plays a very important role in reducing the destruction of concrete structures and increasing their durability.

Among these coatings, polymer coatings such as epoxies, polyurethanes, acrylic polymers are used. Among these polymers, epoxy coatings are more useful.

The management of this company bases its work on the use of modern technologies at the international level and takes steps by using experienced experts and modern laboratory equipment. Among the products of this company are epoxy coatings for concrete structures in various industries and multiple uses, which are offered in this catalog.



سیستم پوشش سطوح بتنی DORNAPOX 1001

DORNAPOX 1001 concrete surface coating system

پوشش لایه نازک

سطوح بتن همچون پلاسترهای سیمانی، کف های بتنی، سازه های پیش ساخته ی بتنی و بلوکهای سیمانی با سیستم پوشش DORNAPOX 1001 پوشش داده می شوند به دلیل قلیایی بودن بتن، سیستم DORNAPOX 1001 بسیار مناسب است. از آنجا که استحکام پوشش به نوع رزین به کار برده شده بستگی دارد، از رزین های اپوکسی دو جزئی استفاده می شود. بسته بندی هر جزء در ظرف جداگانه بوده و قبل از اجرای پوشش این دو جزء مخلوط می شوند. لایه نهایی با ضخامت حداکثر ۱۰۰ میکرون اجرا می شود بنابراین این سامانه جهت کاربری های سبک پیشنهاد می گردد.

سیستم DORNAPOX 1001 در چهار لایه به شرح ذیل اجرا می شود

۱- سیلر PRX - 800

۲- آستر اولیه اپوکسی EP000GF

۳- ماستیک P-17

۴- لایه نهایی EP 500 G

Thin layer coating

Concrete surfaces such as cement plasters, concrete floors, prefabricated concrete structures and cement blocks are covered with the DORNAPOX 1001 coating system. Due to the alkalinity of concrete the DORNAPOX 1001 system is very suitable. Since the strength of the coating depends on the type of resin used, two-component epoxy resins are used. The packaging of each component is in a separate container and these two components are mixed before performing the coating.

The DORNAPOX 1001 system is divided into four layers as follows

- 1- Sealer PRX-800
- 2- Epoxy Primer EP000GF
- 3- Mastic P-17
- 4- EP 500 G final layer



مشخصات فنی پوشش اپوکسی لایه نازک

مشخصات فنی سیلر PRX-800 مخلوط دو جزء A و B

نسبت مخلوط دو جزء	۱ : ۱	وزنی
زمان خشک شدن سطحی	سریع خشک می شود	
زمان ژل شدن	۶	ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد
زمان اجرای لایه بعدی :	۳۰ - حداقل ۲۴ - حداکثر	دقیقه ساعت
تینر	S303	
روش اجراء	قلم مو	
مقدار مصرف	۱۵۰-۲۰۰	گرم برای هر متر مربع

مشخصات فنی آستر اولیه EP 000 GF مخلوط دو جزء A و B

زمان خشک شدن سطحی	۲	ساعت
زمان ژل شدن	۶	ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد
تینر	S303	
روش اجراء	غلطک	
زمان اجرای لایه بعدی :	۸ - حداقل ۴۸ - حداکثر	ساعت ساعت
مقدار مصرف	۱۵۰-۱۰۰۰	گرم برای هر متر مربع

مشخصات فنی ماستیک P-17 مخلوط دو جزء A و B

نسبت مخلوط دو جزء	۲ : ۱	وزنی
زمان خشک شدن سطحی	۴	ساعت
زمان ژل شدن	۱	ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد
زمان اجرای لایه بعدی :	۸ - حداقل ۲۴ - حداکثر	ساعت ساعت
تینر	نیاز ندارد	
روش اجراء	کاردک	
مقدار مصرف	۱۵۰-۱۰۰۰	گرم برای هر متر مربع



مشخصات فنی رنگ لایه نهایی EP 500 G مخلوط دو جزء A و B

ساعت	۲	زمان خشک شدن سطحی
ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد	۶	زمان ژل شدن
	S303	تینر
	غلطک	روش اجراء

Technical specifications of sealer PRX-800 (A+B)

Mixing ratio	1:1	By weight
Surface dry	It dries quickly	
Gel time	6	Hours at 25°C
Interval time:		
- Min	30	Minute
- Max	24	Hour
Thinner	S303	
Application method	Brush	
Application amount	150-200	gr/m ²

Technical specifications of EP 000 GF primer (A+B)

Surface dry	2	Hour
Gel time	6	Hours at 25°C
Thinner	S303	
Application method	Brush	
Interval time :		
- Min	8	Hour
- Mix	48	Hour
Application amount	150-1000	gr/m ²

Technical data of mastic P-17 (A+B)

Mixing ratio	2:1	By weight
Surface dry	4	Hour
Gel time	1	Hours at 25°C
Interval time:		
- Min	8	Hour
- Max	24	Hour
Thinner	Dose not use	
Application method	Spatula	
Application amount	150-1000	gr/m ²

Technical data of EP 500 G final layer coating (A+B)

Surface dry	2	Hour
Gel time	6	Hours at 25°C
Thinner	S303	
Application method	Roller	

روش اجراء و آماده سازی سطح

Application method and surface preparation

۱- آماده سازی سطح

ابتدا، سطح زیرکار را به خوبی تمیز کنید، به نحوی که عاری از هرگونه چربی و آلودگی های دیگر شود سطح را با استفاده از اسکرابر زبر و با استفاده از وکیوم مناسب گرد و غبار و بتن های کنده شده را کاملا از روی سطح جمع آوری نمایید، سپس با آب شستشو دهید. سطح زیرکار را کاملا خشک کنید، سپس اقدام به رنگ آمیزی به شرح زیر بنمایید.

1- Surface preparation

First clean the concrete surface well. In order to make the surface free of any grease and other contaminations, collect the dust and removed concrete completely from the surface using a rough scratcher and using a suitable vacuum. Then wash the surface with water Dry completely. Then paint as follows.



۲- اجرای سیلر PRX-800

نسبت مخلوط سیلر و هاردنر سیلر ۱ : ۱ وزنی است بنابراین به مقدار مساوی از سیلر PRX-800 و هاردنر H-118 را بردارید، مقدار ۱۰ درصد تینر S303 به آن بیفزایید و به خوبی مخلوط کنید با استفاده از قلم مو سیلر را روی سطح کار اعمال نمایید. هنگام اجرا با قلم مو کمی به برس سر قلم مو فشار وارد نمایید تا سیلر بهتر درون سطح زیر کار نفوذ نماید. مقدار مصرف سیلر، در واحد سطح بین ۱۰۰ تا ۱۵۰ گرم است.

2 - Application of PRX-800 sealer

The ratio of sealer and sealer hardener is 1:1 by weight, so take an equal amount of PRX-800 sealer and hardener H-118, add 10% of S303 thinner and mix well. Use a brush to apply the sealer on the surface. When using the brush, put a little pressure on the brush head so that the sealer penetrates the surface better. The amount of sealer per m2 is between 100 and 150 grams.



۳- اجرای آستر اولیه اپوکسی

آستر اپوکسی با کد EP000GF را با هاردنر مربوطه کاملاً مخلوط نمایید و با استفاده از غلطک بر روی سطح اجرا نمایید. پس از خشک شدن آستر اعمال شده، نقاطی که نیاز به ماستیک کاری دارند مشخص می‌شوند.



3- Apply the initial epoxy primer

Mix the epoxy primer EP000GF with hardener and apply it on the surface using a roller. After dried primer, the points that need mastic will be determined.

۴- اجرای ماستیک P-17

این پوشش دو جزئی است جزء اول با کد P-17 به رنگ طوسی و جزء دوم با کد H-25 به رنگ کرم است. نسبت مخلوط دو جزء ۲:۱ وزنی است، هاردنر و ماستیک را به نسبت داده شده مخلوط نمایید. مخلوط را کاملاً به هم بزنید در به هم زدن بتونه دقت شود که سخت کننده بطور یکنواخت با ماستیک مخلوط شود. مخلوط آماده شده را با کاردک بر روی سطح اجرا نمایید. (مقدار مصرف این مخلوط بسته به ناهمواری سطح زیر کار متغیر است) . ۲۴ ساعت (دمای ۲۵ درجه سانتیگراد) پس از اجرای ماستیک، سطح را به روش زیر رنگ آمیزی نماید.



DARYA RANG ESFAHAN

4 - Epoxy Mastic

P-17 is two-component, the first part with the code P-17 is gray and the second part is cream-colored with the code H-25. The mix ratio of two components is 2:1 by weight. Mix the hardener and mastic according to the given ratio. Mix completely, make sure that the hardener is completely mixed with the mastic. Apply the prepared mixture on the surface with a spatula. (The consumption amount of this mixture varies depending on the roughness of the surface under work). After 24 hours (temperature 25 °C) apply the next layer.

۵- اجرای لایه نهایی

رنگ لایه نهایی را با مخلوط کردن دو جزء A و B به نسبت داده شده آماده کنید . با استفاده از غلطک ، روی سطح ماستیک شده اعمال نمایید . این رنگ آمیزی در چند لایه قابل اجراء است .



5- Final coat

prepare the final layer by mixing two components A and B in the ratio given. Apply on the masticated surface using a roller. This coating can be applied in several layers.

تذکرات ایمنی

طبق قواعد کلی رفتار با مواد شیمیایی از تنفس بخارات ، تماس مایع رنگ با پوست بدن و چشم اجتناب شود هنگام رنگ آمیزی حتما از تهویه مناسب و ماسک تمام صورت برای پوشاندن صورت و چشم استفاده نمائید دور از حرارت و شعله نگهداری شود .

Safety

According to the general rules of dealing with chemicals, avoid breathing vapors, contact liquid paint with skin and eyes. When painting be sure to use proper ventilation and full face mask to cover your face and eyes Keep away from heat and flame.

DORNAPOX 2000 سیستم پوشش مخصوص بتن سامانه

DORNAPOX 2000 concrete coating system

پوشش لایه ضخیم

سطوح بتنی کف، که برای کاربرد های صنعتی و سخت استفاده می شوند را با سیستم DORNAPOX 2000 پوشش داده می شوند. در این سامانه پوششی از آنجا که استحکام پوشش به نوع رزین به کار برده شده بستگی دارد، از رزین های اپوکسی دو جزئی استفاده می شود بسته بندی هر جزء در ظرف جداگانه بوده و قبل از اجرای پوشش، این دو جزء مخلوط می شوند. ضخامت لایه نهایی در این سامانه یک میلی متر به بالا می باشد بنابراین این سامانه جهت کاربری های سنگین همچون عبور لیفتراک و ماشین آلات سنگین پیشنهاد می گردد.

سیستم DORNAPOX 2000 در پنج لایه به شرح ذیل اجرا می شود

۱- سیلر PRX - 800

۲- آستر اولیه اپوکسی EP000GF

۳- ماستیک اپوکسی P - 17

۴- ملات اپوکسی P-21

۵- لایه نهایی اپوکسی بدون حلال EP2-000G

Thick layer coating

Concrete floor surfaces, which are used for industrial and hard applications are covered with the DORNAPOX 2000 system. In this coating system since the strength of the coating depends on the type of resin used two-component epoxy resins are used. can be packaging of each component is in a separate container and these two components are mixed before applying the coating.

The DORNAPOX 2000 system is applied in five layers as follows

- 1-Sealer PRX-800
- 2-EP000GF epoxy primary primer
- 3-Epoxy mastic P-17
- 4-P-21 epoxy mortar
- 5-Solvent-free epoxy final layer EP2 000G



مشخصات فنی پوشش های اپوکسی لایه ضخیم

مشخصات فنی سیلر PRX-800 مخلوط دو جزء A و B

نسبت مخلوط دو جزء	۱ : ۱	وزنی
زمان خشک شدن سطحی	سریع خشک می شود	
زمان ژل شدن	۶	ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد
زمان اجرای لایه بعدی :	۳۰ - حداقل ۲۴ - حداکثر	دقیقه ساعت
تینر	S303	
روش اجراء	قلم مو	
مقدار مصرف	۱۵۰-۲۰۰	گرم برای هر متر مربع

مشخصات فنی آستر اولیه EP 000 GF مخلوط دو جزء A و B

زمان خشک شدن سطحی	۲	ساعت
زمان ژل شدن	۶	ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد
تینر	S303	
روش اجراء	غلطک	
زمان اجرای لایه بعدی :	۸ - حداقل ۴۸ - حداکثر	ساعت ساعت
مقدار مصرف	۱۵۰-۱۰۰۰	گرم برای هر متر مربع

مشخصات فنی ملات اپوکسی P-21 مخلوط دو جزء A و B

نسبت مخلوط دو جزء	۱ به ۳	وزنی
زمان خشک شدن سطحی	۴	ساعت
زمان ژل شدن	کمتر از یک ساعت	ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد
زمان اجرای لایه بعدی :	۸ - حداقل ۲۴ - حداکثر	ساعت ساعت
تینر	نیاز ندارد	
روش اجراء	کاردک	
مقدار مصرف	۱۵۰-۱۰۰۰	گرم برای هر متر مربع



مشخصات فنی ماستیک P-17 مخلوط دو جزء A و B

نسبت مخلوط دو جزء	۲ : ۱	وزنی
زمان خشک شدن سطحی	۴	ساعت
زمان ژل شدن	کمتر از یک ساعت	ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد
زمان اجرای لایه بعدی :	۸ - حداقل ۲۴ - حداکثر	ساعت ساعت
تینر	نیاز ندارد	
روش اجراء	کاردک	
مقدار مصرف	۱۵۰-۱۰۰۰	گرم برای هر متر مربع

مشخصات فنی رنگ لایه نهایی EP2-000G مخلوط دو جزء A و B

زمان خشک شدن سطحی	۲	ساعت
زمان ژل شدن	۳۰	دقیقه
نسبت مخلوط	مطابق دستورالعمل	
تینر	نیاز ندارد	
روش اجراء	غلطک	
رنگبندی	طبق سفارش مشتری	

Technical data sealer PRX-800

Mixing ratio	1:1	By weight
Surface drying	It dries quickly	
Gel time	6	Hours at 25°C
Interval time:		
- Min	30	Minute
- Max	24	Hour
Thinner	S303	
Application method	Brush	
Application amount	150-200	gr/m ²

Technical data EP 000 GF primer

Surface drying	2	Hour
Gel time	6	Hours at 25°C
Thinner	S303	
Application method	Brush	
Interval time :		
- Min	8	Hour
- Mix	48	Hour
Application amount	150-1000	gr/m ²

Technical data epoxy mortar P-21 (A+B)

Mixing ratio	3:1	By weight
Surface dry	4	Hour
Gel time	Less than 1 hour	Hours at 25°C
Interval time:		
- Min	8	Hour
- Max	24	Hour
Thinner	Do not use	
Application method	Spatula	
Application amount	150-1000	gr/m ²

Technical data of mastic P-17

Mixing ratio	2:1	By weight
Surface dry	4	Hour
Gel time	Less than 1 hour	Hours at 25°C
Interval time:		
- Min	8	Hour
- Max	24	Hour
Thinner	Do not use	
Application method	Spatula	
Application amount	150-1000	g/m ²

Technical data EP2 000 G final layer coating

Surface dry	2	Hour
Gel time	30	Minutes at 25°C
Thinner	Do not use	
Application method	Roller, Airless spray	

روش اجراء و آماده سازی سطح

Application method and surface preparation

Painting steps

- 1- Surface preparation
- 2- Application of sealer PRX-800
- 3- Application of epoxy mortar P-21
- 4- Application of mastic P-17
- 5- Application of final layer EP2000GF

مراحل رنگ آمیزی

- ۱- آماده سازی سطح
- ۲- اجرای سیلر PRX - 800 و هاردنر H-118
- ۳- اجرای ملات اپوکسی (جهت درز ژوین) P-21
- ۴- اجرای ماستیک P-17
- ۵- اجرای رنگ لایه نهایی با کد EP2-000G

شرح مراحل رنگ آمیزی

آماده سازی سطح ، اجرای سیلر ، ملات و ماستیک کاری در صفحه ۷ - ۸ و ۹ شرح داده شده است .

Description of coating steps

Surface preparation, application of sealer, mortar and mastic are described on page 7-8 & 9.

۵- اجرای رنگ لایه نهایی

رنگ های با کد EP2 فاقد حلال (solvent free) بوده و می توان این دسته از رنگ ها را با هر ضخامتی اجرا نمود . رنگ لایه نهایی با کد EP2-000G و سخت کننده رنگ با کد H - 25 را به نسبت داده شده در ظروف بسته بندی مخلوط نمایید . سپس با غلطک اقدام به رنگ آمیزی نمایید . دقت شود زمان Curing این دسته از رنگ ها ۱ ساعت می باشد . بنابراین رنگ و هاردنر را به اندازه مصرف ۱ ساعت کار مخلوط نمایید . و رنگ مخلوط شده را در محیط سرد نگهداری نمایید . (مقدار مصرف رنگ بین ۱۵۰۰ تا ۱۸۰۰ گرم در واحد سطح به ازاء هر میلی متر ضخامت) هفت روز (در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد) پس از اجرا ، سطح کار کاملا خشک شده و آماده بهره برداری می باشد . مقاومت در برابر سایش آن بسیار عالی است در نتیجه از سیستم DORNAPOX 2000 را برای پوشش های کف بسیار ایده آل می سازد .

5- Application of the final layer coat

EP2 coating are solvent free and this group of coating can be applied with any thickness. The final layer of coating EP2-000G and its hardener H- 25, mix according to the given ratio in the packaging containers. Then apply coating with a roller. Please note that the curing time of this group of coating is less than 1 hour. Therefore, mix the paint and hardener as much as 1 hour of work. And keep the mixed coating in a cold environment. (The amount of coating used is between 1500- 1800 grams 1mm/m² seven days (at 25 °C) after applying, the surface is completely dry and ready for use. wear resistance is excellent.



سیستم پوشش ضد اسید DORNAPOX 3000

Anti-acid coating system DORNAPOX 3000

پوشش ضد اسید برای سطوح بتنی

سطوح بتنی کف و مخازن بتنی که در معرض آلودگی های شیمیایی و اسید و قلیا قرار دارند را با پوشش های سامانه DORNAPOX 3000 می توان حفاظت کرد سیستم DORNAPOX 3000 که با استفاده از رزین های اپوکسی خاص فرمول بندی می شود و مقاومت شیمیایی لازم برای حفاظت از خوردگی و نفوذ به سطح بتن را دارند .

Anti-acid coating for concrete surfaces

The concrete surfaces of floors and concrete tanks that are exposed to chemical pollution and acid and alkali can be protected with DORNAPOX 3000 system coatings. The DORNAPOX 3000 system is formulated using special epoxy resins that have the necessary chemical resistance to protect against corrosion and penetrate the concrete surface.

مراحل رنگ آمیزی

Painting steps

- 1- Surface preparation
- 2- Application of sealer PRX-800 and hardener H-118
- 3- Application of epoxy mortar P-21
- 4- Application of mastic P-17
- 5- The final layer anti-acid coating EP4-200-M501

۱- آماده سازی سطح

۲- اجرای سیلر PRX - 800 و هاردنر H - 118

۳- اجرای ملات اپوکسی (جهت درز ژوین) P - 21

۴- اجرای ماستیک P - 17

۵- لایه نهایی پوشش ضد اسید EP4-200-M501

مقاومت این پوشش در برابر انواع مواد شیمیایی از جمله اسیدها بسیار عالی است در نتیجه استفاده از سیستم DORNAPOX 3000 برای پوشش های کف و مخازن بسیار ایده آل می سازد .

The resistance of this coating against all kinds of chemicals, including acids is excellent, as a result, it makes the use of the DORNAPOX 3000 system ideal for floor and tank coatings



مشخصات فنی پوشش ضد اسید DORNAPOX 3000

مشخصات فنی سیلر PRX-800 مخلوط دو جزء A و B

نسبت مخلوط دو جزء	۱ : ۱	وزنی
زمان خشک شدن سطحی	سریع خشک می شود	
زمان ژل شدن	۶	ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد
زمان اجرای لایه بعدی :	۳۰	دقیقه
- حداقل	۲۴	ساعت
- حداکثر		
تینر	S303	
روش اجراء	قلم مو	
مقدار مصرف	۱۵۰-۲۰۰	گرم برای هر متر مربع

مشخصات فنی آستر اولیه EP 000 GF مخلوط دو جزء A و B

زمان خشک شدن سطحی	۲	ساعت
زمان ژل شدن	۶	ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد
تینر	S303	
روش اجراء	غلطک	
زمان اجرای لایه بعدی :	۸	ساعت
- حداقل	۴۸	ساعت
- حداکثر		
مقدار مصرف	۱۵۰-۱۰۰۰	گرم برای هر متر مربع

مشخصات فنی ملات اپوکسی P-21 مخلوط دو جزء A و B

نسبت مخلوط دو جزء	۳ به ۱	وزنی
زمان خشک شدن سطحی	۴	ساعت
زمان ژل شدن	کمتر از یک ساعت	ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد
زمان اجرای لایه بعدی :	۸	ساعت
- حداقل	۲۴	ساعت
- حداکثر		
تینر	نیاز ندارد	
روش اجراء	کاردک	
مقدار مصرف	۱۵۰-۱۰۰۰	گرم برای هر متر مربع

مشخصات فنی ماستیک P-17 مخلوط دو جزء A و B

نسبت مخلوط دو جزء	۲ : ۱	وزنی
زمان خشک شدن سطحی	۴	
زمان ژل شدن	کمتر از یک ساعت	ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد
زمان اجرای لایه بعدی :	۸	ساعت
- حداقل	۲۴	ساعت
- حداکثر		
تینر	نیاز ندارد	
روش اجراء	کاردک	
مقدار مصرف	۱۵۰-۱۰۰۰	گرم برای هر متر مربع

مشخصات فنی پوشش ضد اسید EP4-200-M501 مخلوط دو جزء A و B

زمان خشک شدن سطحی	۲	ساعت
زمان ژل شدن	۳۰ تا ۴۰ دقیقه	ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد
زمان اجرای لایه بعدی	در یک لایه اجرا می شود	
تینر	نیاز ندارد	
روش اجراء	غلطک	
رنگبندی	طبق سفارش	

Technical specifications of sealer PRX-800

Mixing ratio	1 : 1	By weight
Surface drying	It dries quickly	
Gel time	6	Hours at 25°C
Interval time:		
- Min	30	Minute
- Max	24	Hour
Thinner	S303	
Application method	Brush	
Application amount	150-200	gr/m ²

Technical data EP 000 GF primer

Surface drying	2	Hour
Gel time	6	Hours at 25°C
Thinner	S303	
Application method	Brush	
Interval time:		
- Min	8	Hour
- Max	48	Hour
Application amount	150-1000	gr/m ²

Technical data epoxy mortar P-21 (A+B)

Mixing ratio	3:1	By weight
Surface dry	4	Hours
Gel time	Less than 1 hour	Hours at 25°C
Interval time:		
- Min	8	Hour
- Max	24	Hour
Thinner	Do not use	
Application method	Spatula	
Application amount	150-1000	gr/m ²

Technical data mastic P-17

Mixing ratio	2:1	By weight
Surface dry	4	Hours
Gel time	1	Hours at 25°C
Interval time:		
- Min	8	Hour
- Max	24	Hour
Thinner	Do not use	
Application method	Spatula	
Application amount	150-1000	gr/m ²

Technical data EP4-200-M501 top coat

Surface dry	2	Hour
Gel time	30	Minutes at 25°C
Thinner	Do not use	
Application method	Roller, Airless spray	
Color	Based on upon request	

Painting steps

- | | |
|--|--|
| 1 - surface preparation | ۱- آماده سازی سطح |
| 2 - application of sealer PRX-800 and hardener H-118 | ۲- اجرای سیلر PRX - 800 و هاردنر H-118 |
| 3- Application of epoxy mortar P-21 | ۳- اجرای ملات اپوکسی P-21 |
| 4- application of mastic P-17 | ۴- اجرای ماستیک P-17 |
| 5 - The final layer anti-acid coating EP4-200-M501 | ۵- اجرای رنگ لایه نهایی با کد EP4-200-M501 |

مراحل رنگ آمیزی

شرح مراحل رنگ آمیزی

آماده سازی سطح، اجرای سیلر، ملات و ماستیک کاری در صفحه ۷ - ۸ و ۹ شرح داده شده است.

Description of coating steps

Surface preparation, application of sealer, mortar and mastic are described on page 7-8 & 9

۵- اجرای رنگ لایه نهایی

جزء اول پوشش با کد EP4-200-M501 را با سخت کننده آن با کد H#25 مخلوط کرده و به خوبی با استفاده از همزن دستی هوای فشرده، بهم بزئید سپس روی سطح آماده شده بریزید و با غلطک اقدام به اجرای آن بنمایید. مجریان می بایست جهت اعمال مجهز به کفش مناسب باشند

Application of the final layer coat

- Mix the base coat EP4-200-M501 with its hardener H#25 and stir it well using a mixer - then pour it on the prepared surface and spread it.
- Performers must be equipped with appropriate shoes and clothing.



دفتر مرکزی :

اصفهان ، خانه اصفهان ، خیابان گلخانه ، میدان گلها ، کوچه بهاران شرقی ، پلاک ۴

تلفن : ۰۳۱-۳۴۴۲۴۶۸۰ فکس : ۰۳۱-۳۴۴۴۸۶۵۸

کد پستی : ۸۱۹۴۸۳۶۱۸۱ صندوق پستی : ۸۱۹۵۵۳۴۱

www.dornaco.com

E-mail:daryarang@gmail.com

Head office : No.4 , Baharan sharghi Alley, Golha Squire

Golkhaneh St. , khaneh esfahan , Isfahan , Iran

Tel : (+98)31 - 34424680 Fax : (+98)31 - 34448658

Postal Code : 8194836181 P.O.Box : 81955 - 341

