

## Epoxy Floor Primer 156

### پرایمر اپوکسی ضد گرد و خاک

**تعریف:** این محصول، یک پوشش دو جزئی بی رنگ بر پایه اپوکسی است که به واسطه ویسکوزیته پایینی که دارد به خوبی در سطوح بتنی نفوذ کرده و به عنوان پرایمر برای پوشش های اپوکسی مناسب می باشد. این محصول طبق تأیید DEUTSCHE BAUCHEMIE، فاقد حلال است.

**موارد مصرف:**

- آستر کردن سطح کار قبل از اجرای هر یک از رزین های اپوکسی از نوع Epoxy Floor
- قابل اجرا بر روی سطوح بتنی و شمشه سیمانی با قدرت جذب معمولی تا زیاد در داخل و خارج ساختمان
- اجرای پوشش اپوکسی بی رنگ به عنوان لایه محافظ

**فواید:**

- ویسکوزیته پایین
- ایجاد لایه ضد گرد و غبار
- سهولت اجرا و اختلاط آسان
- زمان انتظار کوتاه
- مقاومت مکانیکی زیاد
- قدرت نفوذ عالی در سطوح بتنی
- ایجاد باند مکانیکی مقاوم و پایدار
- مقاومت شیمیایی بالا

**مشخصات فنی:** رنگ: بی رنگ (مایل به زرد شفاف)  
سیستم پوشش: لایه آستری (پرایمر)  
وزن مخصوص: حدود ۱/۱ کیلوگرم بر لیتر  
بسته بندی: واحدهای ۸ کیلوگرمی (A+B)  
نسبت اختلاط: A:B = ۳:۱ (نسبت وزنی)  
زمان قابل اجرا: حدود ۳۰-۴۰ دقیقه در دمای ۲۰°C  
میزان مصرف: ۰/۳ تا ۰/۵ کیلوگرم بر متر مربع در هر لایه که به میزان قدرت جذب سطح کار بستگی دارد  
شرایط نگهداری: دور از انجماد و تابش مستقیم آفتاب، در دمای بین ۵°C تا ۳۵°C نگهداری گردد.  
مدت نگهداری: یک سال پس از تولید به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده  
مشخصات مکانیکی:

مقدار شاخص	استاندارد	
تقریباً ۸۳	DIN 32505	سختی Shore D
۷۰ N/mm <sup>2</sup>	EN 196 Part 1	مقاومت فشاری
۷۵ N/mm <sup>2</sup>	EN 196 Part 1	مقاومت خمشی

❖ عمل آوری نهایی، پس از ۷ روز در دمای ۲۳°C می باشد.

**کاربرد : شرایط سطح کار :**

سطح کار باید از استحکام کافی برخوردار باشد (حداقل مقاومت فشاری  $25 \text{ N/mm}^2$ )، صاف و هموار بوده و گیرایی مکانیکی خوبی داشته باشد. همچنین متراکم، خشک (برای سطوح سیمانی رطوبت کمتر از ۴٪) و عاری از ذرات سست و شکننده باشد. حداقل مقاومت قلوه کن شدن باید  $1/5 \text{ N/mm}^2$  باشد  
**آماده سازی سطح :**

سطح باید محکم، تمیز و عاری از هرگونه گرد و غبار، چربی، گریس و یا ذرات سست باشد. لایه های ضعیف و همچنین آلودگی ها را باید توسط روش های مکانیکی مانند شات بلاست، برس سیمی برقی یا تیشه ای کردن برداشت. پس از آن حتماً باید سطح را به طور کامل از گرد و غبار تمیز کرد.  
**طریقه اختلاط :**

اجزاء A و B را درون ظرفی مناسب با گنجایش کافی ریخته و به وسیله یک همزن برقی با دور کم (حدود ۲۵۰ دور در دقیقه) به مدت حدود دو دقیقه کاملاً با هم مخلوط کنید. در هر بار اختلاط، بایستی فقط مقداری از مواد را مخلوط نمائید که بتوان آن را در مدت ۴۰-۳۰ دقیقه مصرف کرد. پس از گذشت این زمان، مخلوط به سرعت سفت شده و غیر قابل استفاده می باشد.

**نحوه اجرا:**

بلافاصله پس از اختلاط، Epoxy Floor Primer 156 را به وسیله ابزار مناسب از قبیل قلم مو، غلتک، پیستوله و ... بر روی سطح بتنی اجرا نمائید. توصیه می شود به منظور اجرای لایه یکنواخت و آغشته شدن و پر کردن تمام خلل و فرج موجود در سطح، مخلوط را به وسیله قلم مو، به خوبی بر روی سطح کار بکشید تا کاملاً در سطح نفوذ کند. در صورت نیاز به اجرای لایه دوم، می توانید از غلتک نیز استفاده کنید.

دمای محیط و سطح کار: حداقل  $10^{\circ}\text{C}$  و حداکثر  $30^{\circ}\text{C}$  (دست کم  $3^{\circ}\text{C}$  بالاتر از نقطه شبنم)

رطوبت نسبی هوا: حداکثر ۸۰٪

زمان بهره برداری\*:

$30^{\circ}\text{C}$	$20^{\circ}\text{C}$	$10^{\circ}\text{C}$	Epoxy Floor Primer 156
۱۵ دقیقه	۳۰ دقیقه	۶۰ دقیقه	

\* برای ۱۰ کیلوگرم از مخلوط اجزاء A و B

زمان انتظار بین اجرای لایه ها :

زمان انتظار وقتی لایه بعدی، محصولی فاقد حلال باشد.

$30^{\circ}\text{C}$	$20^{\circ}\text{C}$	$10^{\circ}\text{C}$	Epoxy Floor Primer 156
حدداقل	۲۴ ساعت	۸ ساعت	تقریباً ۵ ساعت
حداکثر	۴ روز	۲ روز	۱ روز

زمان انتظار وقتی لایه بعدی، محصولی حاوی حلال باشد.

$30^{\circ}\text{C}$	$20^{\circ}\text{C}$	$10^{\circ}\text{C}$	Epoxy Floor Primer 156
حدداقل	۳۶ ساعت	۲۴ ساعت	۱۲ ساعت
حداکثر	۶ روز	۴ روز	۲ روز

### عمل آمدن نهایی:

۳۰°C	۲۰°C	۱۰°C	Epoxy Floor Primer 156
۶ ساعت	۱۲ ساعت	۲۴ ساعت	قابلیت تردد پیاده
۲ روز	۳ روز	۵ روز	بار مکانیکی سبک
۵ روز	۷ روز	۱۰ روز	کاملاً قابل استفاده

### نکات مهم:

- ❖ قبل از پوشش مجدد، Epoxy Floor Primer 156 باید در حدی خشک شده باشد که چسبندگی نداشته باشد.
- ❖ اجرای لایه های آستری باید در زمانی که دمای محیط ثابت یا در حال کاهش است (عصر یا شب) اجرا شود.
- ❖ بر روی سطوحی که مستقیماً در معرض هوازدگی قرار می گیرند باید دو لایه آستری اجرا شود که لایه اول را باید به وسیله قلم مو کاملاً به خورد سطح داد.
- ❖ در مواردی ممکن است ۲۴ ساعت پس از اجرا، در قسمتهایی از سطح، Epoxy Floor Primer 156 کاملاً جذب شود و فیلمی بر روی سطح تشکیل نگردد. در اینصورت باید در این قسمتها، دوباره اجرا شود و این روند تا تشکیل فیلم یکنواخت در همه نقاط ادامه یابد.

### تمیز کاری:

ابزار و وسایل کار را بلافاصله پس از خاتمه کار وقتی که هنوز مواد روی آن تازه میباشد با تینر C تمیز نمائید. مواد خشک شده بصورت مکانیکی قابل جدا شدن می باشند.

### دستورات ایمنی :

- پیش بینی های ایمنی:** در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشویید. در صورت تماس با چشم و یا با مخاط های تنفسی با آب گرم بشویید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.
- مسائل زیست محیطی:** مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.
- مسمومیت:** غیر سمی است.
- حمل و نقل:** بی خطر.

