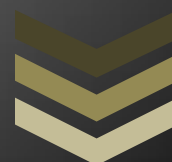


H-117

نفوذگر پودری



Behine Peysazeh Afrooz

پیشرفته‌ترین گونه از مواد آب‌بند کریستال ساز با قدرت نفوذ بسیار زیاد به داخل بتن می‌باشد که برای آب‌بندی و محافظت بتن در برابر نفوذ آب و مواد شیمیایی مخرب کاربرد دارد..

Behine Peysazeh Afrooz
02149176
www.behine-peysazeh.com
www.peysazehafroz.com
behine-peysazeh.ir

Telegram: @BPSAFROOZ

Instagram: behine_peysazeh



نفوذگر پودری H-117

H-117 پیشرفته‌ترین گونه از مواد آب‌بند کریستال ساز با قدرت نفوذ بسیار زیاد به داخل بتن می‌باشد که برای آب‌بندی و محافظت بتن در برابر نفوذ آب و مواد شیمیایی مخرب کاربرد دارد. پس از اجرا روی سطح بتن طبق قانون لوله‌های موئین و با مکانیزم اسمزی به داخل بتن نفوذ نموده و با آهک آزاد و رطوبت موجود واکنش داده و تمامی خلل فرج و ترک‌ها و لوله‌های موئین را با ساخت کریستال‌های سوزنی پر می‌کند و بتن را در برابر نفوذ آب، یون‌های مخرب، مواد شیمیایی موجود در انواع فاضلاب و آب دریا مقاوم می‌سازد.

با استانداردهای ذیل مطابقت دارد .

ASTM C 39

CRD C 48-73

AASHTO C457



خواص و اثرات

- قدرت نفوذ بسیار زیاد به داخل بتن
- تشکیل بافت یکنواخت با بتن
- محافظت بتن و آرماتور در برابر خوردگی
- نفوذ پذیری کلیه مقاطع
- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- مقاومت در محیط های با PH ۳ الی ۱۱
- سرعت و سهولت اجرا
- سمی نبوده و قابل کاربرد در تماس با آب آشامیدنی

موارد کاربرد

- تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب
- مخازن آب آشامیدنی و سپتیک‌ها، تونل‌ها و ولوپیت‌ها
- سازه‌های زیرزمینی و فونداسیون
- پارکینگ‌ها و استخرها
- کانال‌های انتقال
- رفع نشست درزهای اجرایی و درزهای سرد
- رفع نم‌زدگی سطوح بتنی

میزان مصرف

- میزان مصرف نفوذگر پودری در هر متر مربع ۸۰۰ گرم الی ۲/۱ کیلوگرم می‌باشد

روش مصرف

۲۵ کیلوگرم پودر H-117 را با ۱۴-۱۳ لیتر مخلوط نمایند. تا حصول مخلوطی همگن و یکنواخت عمل میکس را ادامه دهید.

توجه ۱: برای شروع عمل اختلاط پودر را به آب اضافه کنید و از همزن برقی (دریل+پره) برای اختلاط استفاده شود.

توجه ۲: همیشه آن میزان پودر را با آب مخلوط نمائید که نهایتاً " تا ۳۰ دقیقه مورد مصرف قرار بگیرد.

سطوح بتنی قبل از اجراء می‌بایست تمیز و عاری از هر گونه ذرات سست، گرد و غبار، رنگ، پرایمر یا پوشش‌های دیگر گردند. در صورتیکه از روغن سوخته برای قالب‌بندی استفاده شده یا بتن صیقلی باشد می‌بایست سطح بتن با استفاده از برس‌های سیمی برقی یا سندبلاست یا واتر بلاست مضرس و تمیز شود. H-117 را به وسیله برس با الیاف ضخیم روی سطح اجراء نمائید. دقت بفرمائید تمام سوراخ‌ها و خلل فرج روی سطح کاملاً با مخلوط در تماس قرار بگیرد. بعد از دو نم شدن لایه اول، لایه دوم را اجراء نمائید و پس از دو نیم شدن لایه دوم کلیه سطوح را با اسپری نمودن آب به مدت ۴۸ ساعت مرطوب نگه دارید (این کار به نفوذ بهتر و بیشتر کمک می‌کند)

آب بندی ترک و درزهای سرد و مقاطع کرمو

به منظور آب بندی درزهای اجرایی و درزهای سرد و ترک های بزرگتر از ۲۵/۰ میلیمتر، ابتدا تا رسیدن به ۲۵ میلیمتر پهنا و ۳۵ تا ۵۰ میلیمتر عمق درزها را به شکل V باز کنید، سپس ۱ کیلوگرم پودر H-117 را با ۴۰۰ گرم پودر کوارتز و کمی آب مخلوط نموده و خمیر بتونه حاصل را در درزها یا مقاطع کرمو، اجرا فرمائید.

توجه :

مرطوب نگه داشتن مقاطع مرمت شده با خمیر بتونه تا مدت زمان ۲۴ ساعت الزامی است.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی : پودر

رنگ : خاکستری

وزن مخصوص : $1/09 \text{ gr/cm}^3$

یون کلر : ندارد

PH: 12-13

مقاومت فشاری : طبق استاندارد ASTM C 39 بعد از ۲۸ روز بیشتر از ۵٪ مقاومت فشاری

بتن افزایش می یابد.

میزان نفوذ آب : طبق استاندارد CRD-C-48-73 بعد از ۲۸ روز کمتر از

$1/9 \times 10^{(-14)} \text{ cm/sec}$

مدت و شرایط نگهداری

یکسال در بسته بندی اولیه ، دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید

نوع بسته بندی

کیسه های ۲۵ کیلو گرمی

نکات ایمنی

در زمان اجراء از دستکش و عینک و لباس کار استفاده نمائید. در صورت تماس با چشم ها

یا پوست از آب برای شستشو استفاده بفرمایید

شما همکار گرامی برای آگاهی از دیگر محصولات این شرکت می‌توانید از وب

سایت‌های این شرکت دیدن فرمایید

www.behine-peysazeh.com

www.behine-peysazeh.ir

www.peysazehafroz.com

و همچنین می‌توانید عضو کانال تلگرام ما شوید تا از اخبار روز ساختمانی دنیا و

مواد شیمیایی خبر دار شوید

<https://t.me/BPSAFROOZ>

