



بلوزد پلاس Bluzed +

پودر Bluzed + پیشرفته‌ترین گونه از مواد آب‌بندکننده بلورساز با قدرت نفوذ بسیار زیاد به داخل لوله‌های مویین بتن می‌باشد که برای آب‌بندی و محافظت بتن در برابر نفوذ آب و مواد شیمیایی مخرب کاربرد دارد.

این ماده براساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می‌باشد:

BS EN 12390-8 | BS 1881-122

• خواص و اثرات

- قدرت نفوذ بسیار زیاد به داخل بتن
- تشکیل بافت یکنواخت با بتن
- نفوذناپذیر سازی تمامی مقاطع بتن
- حفظ خواص آب‌بندی و مقاومت شیمیایی بتن در هنگام شکستگی یا تخریب سطحی بتن
- مقاوم در برابر تهاجم انواع یون‌های مخرب شیمیایی و املاح خورنده
- مقاومت در محیط‌های اسیدی وقلیایی
- محافظت بتن و آرماتور در برابر خوردگی
- انسداد حفره‌های مویین و ترک‌های حاصل از جمع‌شدگی
- قابلیت خودترمیم شدگی ترک‌ها
- عدم نیاز به تجدید و ترمیم در دوران بهره‌برداری از سازه
- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- سرعت و سهولت اجرا
- قابلیت کاربرد در تماس با آب آشامیدنی

- ۲- رفع نم‌زدگی و نفوذپذیری تمامی سازه‌های بتنی
- ۳- محافظت و آب‌بندی سازه‌های ذیل:
 - سدها و نیروگاه‌ها
 - تونل‌ها، اسکله‌ها و خطوط انتقال آب
 - تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب
 - مخازن آب آشامیدنی و سپتیک‌ها
 - سازه‌های زیرزمینی و فوندانسیون‌ها
 - منهول و ولو پیت‌ها
 - استخرها
 - آکواریوم‌ها و استخرهای پرورش ماهی

• مقدار مصرف

مقدار مصرف Bluzed + بسته به مقدار تخلخل و نفوذپذیری زیرآبند در هر متر مربع حدود ۸۰۰ تا ۱۲۰۰ گرم می‌باشد.

• نحوه اختلاط

۲۵ کیلوگرم پودر Bluzed + را با حدود ۹۰ لیتر آب مخلوط نمایید تا حصول مخلوطی همگن و یکنواخت عمل اختلاط را ادامه دهید.

• موارد کاربرد

- ۱- رفع نشت درزهای اجرایی و درزهای سرد

توجه ۱: برای شروع عمل اختلاط، مادامی که همزن برقی (دریل+ پره) روشن است پودر را به آب اضافه نمایید.

توجه ۲: همیشه آن مقدار Bluzed+ را با آب مخلوط نمایید که در مدت زمان کمتر از ۳۰ دقیقه مورد مصرف قرار بگیرد.

• روش اجرا

سطوح بتنی قبل از اجرا باید تمیز و عاری از هرگونه ذرات سست، چربی، گرد و غبار، رنگ و سایر پوشش‌ها گردد. بهتر است این عمل با استفاده از سندبلاست برس‌های سیمی برقی انجام پذیرد. تمامی سطوحی که مواد Bluzed+ بر روی آن‌ها اجرا خواهد

شد با استفاده از آب شیرین مرطوب گردد. تمام درزهای سرد و ترک‌های بزرگتر از ۱ میلی‌متر باید به حالت ۷ باز شوند (عرض و عمق حداقل ۲ سانتی‌متر) سپس با اختلاط ۱۰۰۰ گرم پودر Bluzed+ و ۴۰۰ گرم پودر کوارتز و افزودن ملایم آب بتونه‌ای فاقد شره ساخته شود که با استفاده از آن تمامی پایه ستون‌ها، درزهای بین کف و دیوار، ترک‌های باز شده و نقاط کرمو ترمیم گردد. دوغاب حاصله از اختلاط پودر Bluzed+ و آب را با استفاده از قلم‌مو یا برس روی مقاطع بتنی آماده شده طی دو دست اجرا نمایید. به این ترتیب که در حین عملیات اجرا به محض دو نم شدن لایه اول، لایه دوم را روی آن اجرا نمایید. به مدت ۲۸ ساعت و پس از دو نم شدن لایه دوم عملیات کیورینگ را با اسپری نمودن آب روی مقاطع آغاز نمایید.

زیلان در صورت عدم اجرای صحیح دست‌انوالعمل اجرایی محصولات خود هیچ مسئولیتی به عهده نخواهد داشت و هرگونه ضرر و زیان متوجه اجرا کننده می‌باشد.

• مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت فیزیکی
خاکستری	رنگ
5 ± 1	اسیدیته (PH) محلول ۱۰٪
ندارد	یون کلر

• ملاحظات

مدت نگهداری	۱۲ ماه در بسته‌بندی اولیه
شرایط نگهداری	ظرف در بسته، دور از رطوبت، یخ‌زدگی و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری	۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی‌گراد
نوع بسته‌بندی	کیسه ۲۵ کیلوگرمی
حداقل دما در زمان اجرا	۵ درجه سانتی‌گراد

• حفاظت و ایمنی

- این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد. با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس کار استفاده شود.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
- لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.
- این ماده آتش‌زا نیست.