

شرح:

یکی از افزودنی های پر اهمیت صنعت بتن، چسب بتن GLU-3 است. از جمله مصارف چسب بتن می توان به ترمیم بتن، آب بندی، ترمیم بافت های قدیمی بتن، افزایش مقاومت بتن، جلوگیری از ترک بتن، افزایش خواص شیمیایی و مکانیکی و ... اشاره کرد یکی از برجسته ترین کاربردهای این محصول، افزایش قابلیت چسبندگی بتن جدید به بتن زیرین می باشد. علاوه بر این در بسیاری از پروژه های تعمیراتی نیز این محصول مورد استفاده قرار می گیرد. برای ساختن نمای جدید روی یک بتن دیگر نیز برای بالا بردن کیفیت کار از این محصول استفاده می شود. چسب بتن که کاربرد بسیاری در آب بندی بتن دارد مانع جدا شدن تکه های بزرگ و کوچک از بتن نیز می شود. کاربرد دیگر آن نیز در آب بند کردن مخازن و استخرهای بتنی می باشد. برای بازسازی سطوح آسیب دیده مختلف از جمله سدها و یا سایر بسترهای بتنی، چسبها کاربرد بسیاری دارد.

خواص چسب بتن:

- ✓ پر اهمیت ترین خاصیت چسب بتن، افزایش چسبندگی ملات متشکل از چسب است (حدود ۴ برابر)
- ✓ کاهش نفوذپذیری در بتن (آب بندی)
- ✓ افزایش مقاومت مکانیکی و طول عمر بتن
- ✓ افزایش مقاومت در برابر مواد شیمیایی
- ✓ کاهش ترک و افزایش حجم بتن
- ✓ افزایش ۵۰ درصدی مقاومت خمشی بتن
- ✓ افزایش نفوذ پذیری و مقاومت بتن در برابر یخ زدگی

روش استفاده از چسب بتن:

به منظور نحوه استفاده از چسب بتن باید ابتدا محل مورد استفاده باید از چربی، ذرات و گرد و غبار پاک شود. چسب بتن را با آب حل کرده و پس از رقیق شدن به سیمان و شن و ماسه مخلوط می شود که حاصل ملاتی خمیری شکل و روان است. درصد مناسب اختلاط ۵ تا ۲۰ درصد وزن سیمان مورد استفاده می باشد. قبل از مصرف ملات روی بتن یک لایه چسب مالیده شود. چسب بتن را با آب مخلوط و رقیق شده آن به قسمت های خشک بتن اضافه می شود. هرچه ضخامت کمتر و یا فشار وارده بر آن بیشتر باشد مصرف چسب بتن بالا می رود و لازم است قبل از کار یک لایه از محلول چسب بتن به سطح زیرین مالیده شود در ضخامت های بالا استفاده از چسب بتن بصورت لایه لایه مناسب تر می باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی:**مشخصات**

نوع: مایع غلیظ شیری رنگ

دانسیته: 1.1 ± 0.05 