

IPA Unimortar

گروت و ملات ترمیمی سیلیکاتی آبیند

مشخصات:

Unimortar یک ملات پایه سیمانی آبیند حاوی نانو سیلیکاتهای مقاوم و باربر فاقد کلراید جهت مرمت کلیه سطوح بتنی و سیمانی با سرعت گیرش بالا، شکل پذیری آسان و چسبندگی بالا بر اساس استاندارد DIN 18557 می باشد.

موارد استفاده:

مرمت و لکه گیری سطوح بتنی کلیه سازه های آبی، مخازن آب شرب، حوضچه های ته نشینی، ایستگاههای پمپاژ، استخر پرورش آبزیان، استخرها و مخازن ذخیره آب و... و نیز ماهیچه کشی، زیر سازی و تسطیح سطوح با خاصیت اعمال لایه های رنگی و معدنی بدون محدودیت ضخامت اجرا در یک مرحله. از این محصول به عنوان گروت پرکننده باربر زیر صفحات فلزی نیز میتوان استفاده نمود.

مشخصات فنی:

Basis	Cement Silicate
Color	Concrete gray
Apparent density	approx 1.59 kg/dm ³
Mix liquid demand	approx 0.12 l/kg
Working time	approx 30min (depending on temperature)
Compressive strength	ASTM C - 109 , 28 days = 495 Kg/cm ²
Tensile strength	ASTM C - 190
Flexural strength	ASTM C 78
Length change	ASTM C 157
Resistance of concrete to chloride ion penetration	AASHTO T ۲59 – T 260
Radiation Resistance	DIN Standard

میزان مصرف مواد در هر متر مربع به ضخامت یک میلیمتر معادل ۲ کیلوگرم میباشد.



شرکت مهندسی دژآبسنگ

راهکارهای نوآورانه، بناهای مقاوم

روش استفاده:

سطح را از وجود آلودگیها، چربیها و مانند آن که چسبندگی را کاهش می دهند پاک کنید. در صورت وجود زنگ زدگی روی سطوح فلزی و میلگردهای موجود در سطح از ماده IPA TOP KS جهت جلوگیری از ادامه خوردگی استفاده کنید.

سطح مورد نظر را با آب شست و شو داده و سپس Unimortar را با آب تمیز مخلوط کرده و آن را خوب هم بزنید تا حباب های موجود در ملات از بین بروند و ملات یکپارچه و سفتی حاصل گردد. برای احجام زیاد و عمیق می توانید از قالب بندی برای اعمال آن استفاده کنید. تا ۲۴ ساعت پس از اعمال از یخ زدن و تماس مستقیم آب باران، نور خورشید و ... با آن جلوگیری نمایید.

جهت حصول نتیجه مطلوب حداکثر ضخامت اجرا در هر مرحله ۳ سانتی متر بوده و تا ۴۸ ساعت عمل آبدهی به منظور جلوگیری از ترک صورت پذیرد.

دمای عملیاتی حداقل $+5^{\circ}\text{C}$ می بایست باشد .

نکات ایمنی:

استفاده از لباس مناسب و لوازم محافظ مانند دستکش، ماسک و ... الزامی بوده، از کشیدن سیگار، خوردن و آشامیدن جداً خودداری فرمایید.

در صورت تماس با پوست صورت و چشم، سریعاً با آب شستشو دهید.

نگهداری:

در جای خشک و تا حداکثر ۶ ماه قابل نگهداری می باشد.