



شرکت مهندسی دژآبسنگ
راهکارهای نوآورانه، بناهای مقاوم

IPA Kanal Mortar Ph+

ملات ترمیمی با مقاومت شیمیایی بالا در محیطهای فاضلابی $3.5 < PH < 12$

مشخصات:

Kanal Mortar Ph+ یک ملات پایه سیمانی دو جزئی آببند حاوی نانو سیلیکاتهای مقاوم و برابر فاقد کلراید و با مقاومت شیمیایی ضد سولفات بالا جهت مرمت کلیه سطوح بتنی سازه های فاضلابی با شکل پذیری آسان و چسبندگی بالا بر اساس استاندارد DIN18557 می باشد.

موارد استفاده:

مرمت و لکه گیری سطوح افقی و عمودی بتنی داخلی و یا خارجی با مقاومت مکانیکی بسیار بالا و مقاومت شیمیایی مطلوب. کلیه سازه های فاضلابی، 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 برابر زیر صفحات فلزی نیز می توان استفاده نمود.

مشخصات فنی:

Delivery form : powder liquid
Color : grey milk
Apparent density/Density : approx. 1,80 g/cm³ approx. 1,04 g/cm³
Fresh mortar Gross density Beginning of solidification 2 g/cm³
End of solidification : after 1,5 hours
Solid mortar
Gross density : 2,1kg/L
Strengths in N/mm² Compression bending tensile strength 1 day 12,8 3,5
7 days 40,5 11,0
28 days 58,0 15,5
Adhesive tensile strength on concrete Breakage in the mortar 2,75N/mm²

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.



شرکت مهندسی دژآبسنگ

راهکارهای نوآورانه، بناهای مقاوم

سطح مورد نظر را با آب شست و شو داده و سپس پودر Unimortar را با ۱۳٪ وزنی جزء دوم مایع مخلوط کرده و آن را خوب هم بزیند 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. دمای عملیاتی حداقل $+5^{\circ}\text{C}$ و حداکثر 30°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.