

IPA Unimortar Rapid

ملات ترمیمی سیلیکاتی آبنند برای محیط های مرطوب

مشخصات :

Unimortar Rapid یک ملات پایه سیمانی سیلیکاتی فاقد کلراید با سرعت گیرش بسیار بالا و انقباض بسیار پایین جهت مرمت سطوح خیس و مرطوب با بروز خاصیت آبنندی طبق استاندارد DIN 18557 می باشد .

موارد استفاده :

چاله آسانسور و کلیه سطوح بتنی سازه های زیرزمینی ، تونلها ، تصفیه خانه هاو کانالهای فاضلاب و تاسیسات ، استخرها و مخازن آب آشامیدنی ، ایستگاههای پمپاژ ، پرکردن سوراخها و پوسته شدگی های سطوح بتنی مرطوب ، منهلها ، لکه گیری سطوح جدید و قدیمی سیمانی ، درزگیریها ، ماهیچه کشی و ...

مشخصات فنی :

Basis	Cement
Color	grey
Apparent density	1,50 kg/dm ³
Mix liquid	Clean water or IPA TOP LIQUID ph+
Mix liquid demand	approx. 0,15 l/kg
Workability time	approx. 10 minutes (depending on the temperature)
Compression strength	2 N/mm ² , 1 hour 17 N/mm ² , 3 hour 36 N/mm ² , 6 hour 41 N/mm ² , 1 day 56 N/mm ² , 28 days
Consumption	2,0 kg/l mortar
Bending tensile strength	28 days 9,8,0 N/mm ² (with water)
Compressive strength	ASTM C - 109
Tensile strength	ASTM C - 190
Flexural strength	ASTM C 78
Length change	ASTM C 157
Resistance of concrete to chloride ion penetration	AASHTO T 259 – T 260
Radiation Resistance	DIN Standard

این محصول دارای گواهینامه ISO 9001 با شماره استعلام TMS ۱۲۱۰۰۱۹۷۷۲ می باشد .



شرکت مهندسی دژآبسنگ

راهکارهای نوآورانه ، بناهای مقاوم

روش استفاده :

سطح را با روشهای مقتضی مثل سند بلاست ، برس سیمی ، فشار باد و ... تمیز کنید و اثرات چربی ، لکه روغن و مانند آن را از بین ببرید. قسمت های سست و غیر قابل اطمینان را از روی سطح جدا کنید . سطح عملکرد می بایست دارای نم قابل قبول باشد که در غیر اینصورت با روش آبدهی دستی آن را کاملاً خیس نگهدارید .

برای ایجاد خاصیت چسبندگی بهتر می توانید با اضافه کردن مقدار بیشتری از آب ، ملات **Unimortar Rapid** را رقیق تر کرده و با قلمو یا اسپری در ضخامت ۱ الی ۳ میلی متر اجرا نمایید .

این ملات را می توان در یک مرحله به ضخامت مورد نیاز اجرا نمود و سرعت گیرش آن در حدود ۵ الی ۱۰ دقیقه می باشد . در هنگام آماده سازی ، ملات را خوب مخلوط کرده تا حبابهای هوا از آن خارج گردند . لایه ها را پشت سر هم اجرا کنید تا به ضخامت مورد نظر برسید .

سطح اعمال مواد را تا ۴۸ ساعت مرطوب نگه دارید و از تماس مستقیم آب باران ، آفتاب سوزان و ... محافظت نمایید .

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 .