

ISO FLEX (ایزو فلکس)

HIDROMAL FLEX (هیدرومال فلکس)

روکش دو ترکیبه پایه سیمان جهت عایق رطوبتی الاستیک

موارد قابل استفاده :

این ماده جهت آب بندی سازه هایی که در معرض فشار هیدرولیک مثبت و منفی میباشد مانند استخرها، آبگیرها، تانکرها، کارخانه های تصفیه آب، دیوارها، کف آب انبارها، زیرزمین ها، مخازن، کانال ها، لوله های سیمانی، آب راه ها، بالکن ها، دستشویی ها، آشپزخانه، رخت شویی، بسترهای بتنی و غیره مورد استفاده قرار میگیرد.

خواص :

- دو ترکیبه
- مقاوم در برابر فشارهای هیدرولیکی مثبت و منفی
- ترمیم کننده شکاف های کوچک
- الاستیک
- مقرون به صرفه
- غیر سمی
- فاقد کلراید
- قابلیت چسبندگی کاشی های سرامیکی با چسب ساختمانی
- بابت بازسازی ها، اجرای مستقیم بر روی کاشی و سرامیک بدون نیاز به تخریب کاشی های قدیمی
- مقاوم در برابر باکتری
- کارگذاری ساده
- چسبندگی عالی به زیرکار
- قابلیت اعمال بر روی سطوح مرطوب
- محتوای هر دو ماده غیر قابل اشتعال میباشد.

زیر سازی :

هیدرومال فلکس (ایزو فلکس) بر روی سطوح سیمانی، بتنی یا لایه زیرکار که ميبايست سالم، تمیز و عاری از گرد و غبار و روغن باشد قابل اجراست. چنانچه زیرکار نا سالم و دارای شکاف باشد ميبايست با ماده ريبارتور (ملات ترميم کننده) یا (ادینگ پوکس - کی) ترميم شود. بهترین راه تمیز کردن لایه زیرکار، آب با فشار قوی میباشد. هر گونه جریان آب که در زیرکار وجود دارد ميبايست با ماده اکسلتور- سی متوقف گردد. رطوبت لایه زیرکار مانع از اعمال ملات بر روی کار نخواهد شد.

مشخصات فنی :

- خصوصیت ظاهری محتوی الف : پودر سیاه رنگ
- خصوصیت ظاهری محتوی ب : مایع سفید رنگ
- نسبت ترکیب : ۲/۵ - ۱
- حجم تراکم : ۱/۷ تا ۱/۸ گرم در سانتیمتر مکعب
- مقاومت در برابر فشار مثبت آب : ۶ اتمسفر
- مقاومت در برابر فشار منفی : ۲ اتمسفر
- مهلت زمان کار با ملات در دمای ۲۰ درجه : ۲ تا ۳ ساعت
- درجه سختی کامل : ۵ ساعت
- روکش در دمای ۲۰ درجه : ۶ تا ۲۴ ساعت
- قدرت چسبندگی : بیش از ۱/۵ مگا پاسکال
- مقدار افزایش طول در هنگام ترک خوردن : ۲۵ درصد

اجرا :

ملات مورد نظر به ترتیب ذیل آماده میشود :
ماده پودری (الف) به ماده مایع (ب) اضافه میگردد و در حین اضافه شدن این دو ماده به یکدیگر به آرامی تلفیق میگردد که میتواند به صورت دستی یا مکانیکی صورت پذیرد. در صورت استفاده از همزن مکانیکی سرعت آن حدوداً ۳۰۰ الی ۵۰۰ دور در دقیقه باشد. عمل ادغام ميبايست تا بدست آمدن یک ملات یکدست و همگن ادامه یابد. جهت لایه اول میتوان ۱۰٪ آب نیز به ملات اضافه نمود.

ملات بدست آمده را میتوان با قلم مو به عرض ۱۲۰ تا ۲۰۰ میلی لیتر در دو یا سه لایه بر روی کار اعمال نمود. هر گونه لایه های بعدی ميبايست زمانیکه لایه اولیه خشک گردیده، بر خلاف جهت لایه اول اعمال گردد (تار و پود).

زمان اعمال لایه جدید به لایه قبلی بسته به دمای موجود بین ۶ تا ۲۴ ساعت متغیر میباشد. ضخامت کلی لایه بین ۱ تا ۲ میلیمتر خواهد بود. لایه اعمال شده ميبايست در برابر بارش باران، خشکی شدید و یخ زدگی تا مدت ۴۸ ساعت بعد از اتمام کار محافظت گردد. دمای کار در زمان عایق کاری ميبايست ۵ الی ۳۵ درجه سانتیگراد باشد.

مقدار مصرف :

برای دو لایه : ۱/۵ الی ۲/۲ کیلوگرم در هر متر مربع



بسته بندی :

جزء پودر : در بسته نائرونی ۹ و ۲۵ کیلوگرمی
جزء مایع : در گالن پلاستیکی ۳/۶ و ۱۰ کیلوگرمی

شرایط و مدت نگهداری :

در محل خشک، دور از تابش مستقیم خورشید و در بسته بندی اولیه در دمای بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد بمدت یکسال

مراقبتهای بهداشتی :

ضروریست از تماس دست و چشم با ماده اکیداً جلوگیری بعمل آید. این ماده غیر سمی بوده، با این وجود در صورت تماس با دستها میبایست ماده را فوراً با آب و صابون پاک نمود. چنانچه ماده به داخل چشمها پاشیده شود میبایست آن را با مقدار زیادی آب و مواد دارویی شوینده پاک نمود. در صورت بلع (خوردن) جهت درمان به پزشک مراجعه شود.

پاکسازی ابزار :

ابزار و ماشین آلات با شستشوی فوری پس از استفاده پاکسازی میشوند.

پاکسازی و دفع :

تمیز کردن و این ماده با آب صورت میگیرد. دفع بسته بندی های قدیمی و استفاده شده میبایست مطابق با قوانین و مقررات داخلی همان کشور در خصوص دفع مواد زاید صورت پذیرد. توصیه میگردد علاوه بر تجهیزات و ماشین آلات مناسب دستور العمل استفاده، مقدار مواد نیز متناسب با شرایط سطح کار تعدیل یابد.