

رينفلور (FC 400)

وصف المنتج : رينفلور (FC 400) : هو طلاء إيبوكسي من مركبين خالي من المذيبات ذو جودة عالية يطبق بالبرول أو الرش اللاهوائي يعطي طبقة شديدة المعان والنعومة مصمم لإستخدام علي الأسطح الخرسانية (البيتونية) الجديدة منها والقديمة كما يمكن إستخدامه علي الأسطح المعدنية. وهو يشكل طبقة سهلة التنظيف ومقاومة للأوساخ والزيوت والماء إضافة الي مقاومة الجيدة للإهتراء والكثير من المواد الكيميائية

أوجه الاستخدام : يستخدم كدهان عالي الأداء للكثير من أرضيات المصانع علي إختلاف نشاطها والتي تتطلب طلاء للأرضيات يدوم طويلا ويعطي الحماية من الإهتراء ومقاومة العالية للأحمال الكبيرة كالمستودعات التي تتطلب حركة للرافعات الشوكية أو في مواقف السيارات كما يمكن إستخدامه في المصانع والمختبرات وهنجات صيانة الطائرات وبالإضافة خاصية منع التزحلق له يمكن إستخدام المنتج في الأماكن التي تتشكل فيها تجمعات للماء حيث يوفر المنتج درجة عالية من العقامة والنظافة كمصانع المواد الغذائية أو في المصانع الخاصة بالمواد الكيميائية أو نقاط توزيعها والتي تتطلب مقاومة عالية للمواد الكيميائية .

الخواص الفيزيائية للمنتج :

وفق كتالوج الرال	اللون :
لماع	اللمعة :
١٠٠ %	نسبة المواد الصلبة بالحجم :
١٠٠ %	نسبة المواد الصلبة بالوزن :
١٠ م / لتر (بسماكة ١٠٠ ميكرون قشرة جافة)	معدل الفرد النظري :
٢٠٠ ميكرون علي شكل طبقتين	سماكة القشرة الجافة المطلوبة :
١٢٠ سيليزية / ٢٤٨ ° فهرنهايت	نقطة الوميض :
١,٥٠ كغ / لتر ± ٠,٠٥	الكثافة النوعية :
١ - ٢ بدرجة حرارة ٢٠ ° سيليزية / ٦٨ ° فهرنهايت	جفاف السطح :
٢ - ٤ (بدرجة حرارة ٢٠ ° سيليزية / ٦٨ ° فهرنهايت)	الجفاف للمس :
٦ - ٨ ساعات (بدرجة حرارة ٢٠ ° سيليزية / ٦٨ ° فهرنهايت)	الجفاف الكامل :
٧ أيام (بدرجة حرارة ٢٠ ° سيليزية / ٦٨ ° فهرنهايت)	التصلب الكامل :

تفاصيل التطبيق :

الدهان + المصلب	نسبة الخلط :
٣ + ١ (وفقا للحجم)	
٤ + ١ (وفقا للوزن)	
الرولة والفرشاة / الرش اللاهوائي	وسيلة التطبيق :
المنتج لا يخفف	نوع المخفف ونسبته :
ساعتين (بدرجة حرارة ٢٠ ° سيليزية / ٦٨ ° فهرنهايت)	زمن الإستخدام بعد الخلط :

الامن والسلامة :

يجب التعامل مع المنتج بحذر قبل و أثناء الاستخدام مع مراعاة قراءة تعليمات السلامة الموجودة علي عبوة المنتج كما يجب مراعاة اجراءات السلامة التي تفرضها السلطات المحلية للبلد الذي يستخدم فيه الدهان.

تحضير السطح : الأسطح الخرسانية الجديدة : يجب أن يكون السطح جافا ومتناسقا وأن يكون عمره الزمني علي الأقل ٢٨ يوما بحيث لا تتعدى نسبة الرطوبة به ٨٠ % وبعد الجفاف يجف تنظيف السطح بواسطة العصف بالرمال أو الحف (الصنفرة) بواسطة مخصصة لذلك مع مراعاة إزالة الأتربة الناتجة عن ذلك بواسطة فرشاة أرضية مصحوبة بشفط هوائي للأتربة .

الأسطح الخرسانية القديمة : يجب أن يكون السطح نظيفا ومستويا لتحقيق أعلى قدر من الالتصاق كما يجب تحضير السطح بواسطة الصنفرة(الحف) كما تم الإشارة سابقا في تجهيز الأسطح الجديدة . كما يجب إزالة الزيوت والشحوم العالقة بالسطح بواسطة الماء الساخن المطبق بواسطة الضغط العالي ثم يتم تأسيس السطح بصلاء رينكسان الشفاف الخالي من المذيب ويجب إجراء اختبار للإلتصاق قبل القيام بدهان السطح كاملا .

الأسطح المعدنية : يمكن تطبيق الدهان علي الأسطح المعدنية ولكن مع ضرورة تأسيس السطح بطلاء أساس مناسب تبعاً لوضع السطح وظروف التطبيق مع مراعاة اتخاذ كافة التدابير المحددة لتحضير السطح في المواصفات الفنية الخاصة بالأساس المختار .

ظروف التطبيق : يجب أن تتم عملية تطبيق الدهان والجفاف بدرجة حرارة أكثر من ١٠ ° سيليزية / ٥٠ ° فهرنهايت مع مراعاة أن تكون درجة حرارة الدهان نفسة فوق ١٥ ° سيليزية / ٥٩ ° فهرنهايت كما يجب أن يتم تطبيق الدهان بدرجة حرارة أقل من نقطة الوميض لتفادي حدوث أي مشاكل أثناء التنفيذ . وعند تطبيق المنتج في أماكن مغلقة يجب توفير وسائل التهوية المناسبة أثناء تطبيق المنتج وأثناء فترة الجفاف .

طبقة أساس مطلوبة تحته : للأسطح الخرسانية يجب استخدام رينفلور (CL 100) أو رينفلور CL 101 أو رينفلور CL 110 وفي حال وجود رطوبة يستخدم رينفلور (CL 200) وبالنسبة للأسطح المعدنية يجب استخدام منتج رينوكس ٦٤٢ أو رينوكس HB برايمر .

ملاحظات مهمة :

الخلط : يجب أن يتم تحريك مركبي المنتج جيدا قبل الخلط وذلك بواسطة محرك كهربائي بطيء السرعة ويتم خلط الدهان لمدة دقيقة تقريبا قبل إضافة المجفف أثناء دوران المحرك ويجب أن يتم تحريك المزيج لمدة ثلاث دقائق تقريبا لضمان تجانس المنتج ولضمان بدأ التفاعل بين المركبين . ولضمان فترة عمل أطول للدهان بعد الخلط يفضل استخدام درج الدهان حيث يتم سكب الدهان به واستخدام الرول .

زمن الخدمة بعد الخلط : إن الوقت المتاح بعد خلط مركبات الإيبوكسي يقل مع ارتفاع درجات الحرارة أثناء العمل .

العوامل الجوية : الطبيعة الكيميائية لدهانات الأيبوكسي بكونها تميل الي التطبشر نتيجة التعرض لأشعة الشمس والعوامل الجوية فإن ذلك يتطلب حمايتها بواسطة طلاء مناسب كدهانات البولوريثان أو الأكريلك .

إن رينفلور (FC 400) هو للمحترفين فقط