

Power Finish PUR

دهان بولى يوريثان نهائى للأسطح المختلفة

الوصف: -

دهان نهائى مرن وعالى الكفاءة للأسطح المختلفة سواء الداخلية أو الخارجية كالأسطح الحديدية أو الخرسانية أو الخشبية أساسه راتنج البولى يوريثان المحتوى على مذيبات على هيئة مركبين، كما يمتاز اللون الفضي منه بقدرته على تحمل درجات الحرارة العالية حتى 250°م.

مجال الاستخدام: -

- دهان وحماية للأسطح الحديدية بأنواعها والأسطح الخرسانية المعرضة لتأثير العوامل الجوية والمواد الكيماوية والرطوبة.
- دهان وحماية للأسطح الإسمنتية وأسطح البياض الإسمنتي والأسطح الخشبية المعرضة لعوامل البرى والاحتكاك والإجهادات الميكانيكية.
- دهان وحماية حوائط وأرضيات المصانع الكيماوية والورش ومصانع الغزل والنسيج والمخازن والجراجات المعرضة للمواد الكيماوية والزيوت والشحوم والإجهادات الميكانيكية.
- دهان وحماية مصانع الأغذية والأدوية ومحطات الطاقة النووية والمغاسل والسلالم.
- دهان وحماية مواسير بي فى سى من الظروف الجوية والأشعة فوق البنفسجية.
- يستخدم فى دهان وحماية المنشآت البحرية والسفن والهياكل المعدنية.

مميزات المنتج: -

- يتميز اللون الفضي بتحملة لدرجات الحرارة حتى 250°م.
- ذو كفاءة عالية فى مقاومة تأثير الأشعة فوق البنفسجية الضارة.
- ذو كفاءة عالية فى مقاومة تأثيرات المواد الكيماوية الضارة.
- ذو قدرة عالية فى مقاومة تأثيرات الأحماض والقلويات والزيوت والشحوم الضارة.

- ذو قدرة عالية على مقاومة عوامل البرى والاحتكاك والإجهادات الميكانيكية.
- ذو قدرة عالية مقاومة العوامل الجوية وعوامل التعرية الضارة.
- ذو قدرة عالية على مقاومة البكتيريا والفطريات.
- ذو قدرة عالية على مقاومة تكون الأملاح والكلوريدات.

الخواص الفنية للمنتج [عند درجة حرارة 25°م]

اسم المنتج	Power finish PUR	Power finish PUR	Power finish PUR	Power finish PUR	Power finish PUR
اللون	متعدد الألوان	شفاف	متعدد الألوان	فضي	شفاف
نسبة الخلط بالوزن B : A	1:8	1:8	1:8	1:8	1:11
نسبة المواد الصلبة بالوزن	74 ± 1 %	74 ± 0.05	58 ± 1	77 ± 1	59 ± 1
الكثافة كجم / لتر	0.05 ± 1.35	0.05 ± 1.33	0.03 ± 0.99	0.05 ± 1.35	0.03 ± 0.99
زمن الجفاف السطحي	120 دقيقة	120 دقيقة	3 ساعات	90:60 دقيقة	150:120 دقيقة
زمن الجفاف النهائي	18 ساعة	18 ساعة	18 ساعة	18 ساعة	18 ساعة
زمن التصلب الكامل	7 أيام	7 أيام	7 أيام	7 أيام	7 أيام
أقل درجة حرارة للتطبيق	5° مئوية	5° مئوية	5° مئوية	5° مئوية	5° مئوية
معدل الإستهلاك	متوسط 5.5 م ² / لتر للوحة الواحد سمك الدهان 100 ميكرون	متوسط 200 : 250 جم/م ² للوحة الواحد سمك الدهان 100 ميكرون	متوسط 180 : 200 جم/م ² للوحة الواحد سمك الدهان 100 ميكرون	متوسط 250 : 200 جم/م ² للوحة الواحد سمك الدهان 100 ميكرون	متوسط 180 : 200 جم/م ² للوحة الواحد سمك الدهان 100 ميكرون

طريقة التشغيل والتطبيق :-

ملحوظة هامة: لا بد أن يكون عمر الخرسانة الجديدة المراد دهانها لا يقل عن 28 يوم ولا تقل نسبة رطوبة السطح عن 4 % ولا تزيد على 80 %

إعداد السطح :-

- يتم تنظيف السطح المراد دهانه جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم والأجزاء المفككة.
- يتم نظيف الأسطح المعدنية عن طريق الصنفرة أو طريقة الترميل للتأكد من خلوها من أى آثار للصدأ.

دهان البرايمر: -

- يدهن وجه تحضيرى من منتج Power Poxy Primer على الأسطح الخرسانية أو الإسمنتية أو الخشبية.
- يتم دهان الأسطح المعدنية والحديدية وجه تحضيرى من منتج Power Shield ZN

الخط والتطبيق: -

- يتم تقليب مركب [A] ثم إضافة محتوى مركب [B] بالكامل وتقليب الخليط جيداً باستخدام خلاط ميكانيكى بطيء السرعة (300 لفة في الدقيقة) حتى تمام التجانس.
- في حالة الحاجة إلى تخفيف المنتج يتم التخفيف تدريجياً بمخفف Power Solve PU (من 10:5 %) حسب قوام المنتج ودرجة الحرارة وأداة التطبيق.
- التقليب الجيد حتى الوصول إلى القوام المطلوب والأنسب للتطبيق.
- يتم دهان السطح المراد دهانه باستخدام الفرشاة أو رولة الإيبوكسى أو بمسدس الرش الهوائى.
- في حالة الحاجة إلى دهان وجه ثانى لابد من مرور 12 ساعة على الأقل من زمن دهان الوجه الأول.
- لزيادة مقاومة الانزلاق يتم رش سطح الأرضية بعد دهان الوجه الأول من المنتج طبقة رمال نظيفة قطر [0.3: 1 مم] بمعدل 1 كجم / م² تقريباً ثم يدهن الوجه الثانى من المنتج.
- تغسل الأدوات المستخدمة في التطبيق مباشرة بعد الانتهاء بمذيب الغسيل Power Solve 1

تعليمات الأمان والسلامة: -

- يجب أن يتم تطبيق المنتج في مكان جيد التهوية.
- لابد من استخدام القفازات ونظارات العين الواقية وارتداء ملابس خاصة أثناء التطبيق.
- ممنوع تماماً تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء التطبيق.

- في حالة تلوث الجلد يتم غسل الجزء الملوث بالماء والصابون.
- في حالة تلوث العين يتم غسلها فوراً بكميات وفيرة من الماء الفاتر واستشارة الطبيب فوراً.
- تجنب سكب بقايا المنتج في الماء أو التربة.
- يتم التخلص من بقايا المنتج أو العبوات الفارغة طبقاً لقوانين البيئة المحلية.

العبوات: - مجموعة من مُركبين [أ + ب] سعة المجموعة [1، 4، 18 كجم] للشفاف

سعة المجموعة [1، 4.5، 20 كجم] للألوان

التخزين: - يخزن المنتج لمدة عامين في عبوات محكمة الغلق وفي ظروف تخزين مناسبة.

لمزيد من المعلومات أو الاستفسار يرجى زيارة موقع الشركة.

Power-cp.net

تنويه: البيانات الفنية الواردة هنا صحيحة ودقيقة من تاريخ النشر ، وهي قابلة للتغيير دون إشعار مسبق. المعلومات المقدمة في هذه النشرة لا تعتبر شاملة. يجب ملائمة ظروف التطبيق لما ذكر في هذه النشرة والشركة غير مسؤولة عن ما يترتب من خسائر في حالة التطبيق في ظروف مغايرة.

اصدار: 2026/02

