

كورامعجون أسمنتي ٤٢٠١

معجون أسمنتي جاهز

١- وصف المنتج :

معجون أسمنتي جاهز عبارة عن أسمنت بورتلاندي عادة أسمر أو أبيض بالإضافة إلى مواد مالئه بالإضافة إلى مواد كيماوية خاصة لتحسين قابلية التشغيل و زيادة قوة الالتصاق على الأسطح الأسمنتية و الخرسانية .

٢- الخواص :

صنع هذا المعجون طبقاً للمواصفات الألمانية و العالمية يتميز هذا النوع من المعاجين باحتوائه على الأسمنت كمادة رابطة بالإضافة إلى مواد بوليمرية مما يجعله شديد الالتصاق بالأسطح الأسمنتية و يزيد من مقاومته للماء والعوامل الجوية مع نفاذه للماء و بخار الماء كما يتميز بالخواص التالية :-

* سعر اقتصادي .

* يمكن تسويه بياض التخشين الغير مستوي بسهولة لارتفاع قوة الملاو وعدم الانكماش .

* سريع التحضير بمجرد خلطه بالماء و التقليل .

* سريع التنفيذ و الحصول على أحسن النتائج بعد عمل سكينتين وذلك لسرعة جفافه و عدم الانكماش وقوه الملاو .

* يمكن الدهان عليه مباشرة بالبويات البلاستيك أو بويات الزيت بعد تجهيز السطح بمادة قوراسيلر أو قوراجلاس الغالقة للمسام ثم طلاء الزيت مباشرة عليه .

* قوة تحمل للعوامل الجوية القاسية سواء كانت جافة كما هو الحال في الأماكن الصحراوية أو رطبة كما هو الحال في الأماكن الساحلية .

٣- أماكن الإستخدام :

يستخدم المسحوق بعد عجنه بالماء ليصبح في قوام المعجون لتسوية الأسطح الأسمنتية بسمك من ١ - ٣ مم سواء خرسانية أو بياض تخشين لتجهيزها لعملية الدهان كبديل ممتاز للمعاجين التقليدية مثل المعجون البلاستيك أو الزيت

٤- المواصفات الفنية :

المادة الرابطة : أسمنت بورتلاندي عادة أسمر أو أبيض بالإضافة إلى مواد بوليمرية تساعد على زيادة قوة التصاقه على الأسطح الأسمنتية

المواد المساعدة : يحتوي على مواد بوليمرية لتحسين قوة الالتصاق كذلك مواد رابطة للماء لتحسين خواص التشغيل و زيادة فترة الشك .

الكثافة : حوالي ١٠.٥ كيلو جرام للتر الböيرة الجافة .

كمية الماء المضاف: تضاف البودرة على الماء مع التقليب لتصبح في قوام المعجون لتصبح كمية الماء المستخدم للعجن تقربياً ١١ ماء - ٢٠٥ بودرة أو ١٢ لتر ماء للشكارة ٢٥ كيلو جرام .

سمك طبقة المعجون : من ١ - ٣ مم لتسوية الأسطح الأسمانية .

الاستهلاك : ١ - ١٠٢ متر مسطح لكل كيلو جرام معجون وذلك طبقاً لطبيعة و استواء السطح لبياض التخشين .

٥ - خطوات التطبيق :

* تضاف كمية من البودرة (كورامعجون ٤٢٠١) على كمية مناسبة من الماء مع التقليب اليدوي أو الميكانيكي وذلك باستعمال خلاط (شنيور) حتى يصبح الخليط في قوام المعجون .

* يترك الخليط ٥ - ١٠ دقائق ثم يقلب مرة أخرى مع ضبط النزوجة مرة ثانية بالماء .

* يمكن استعمال المعجون بعد خلط الماء لمدة من ٣ - ٤ ساعات دون شك طبقاً لدرجة حرارة الجو .

تحضير السطح للمعجنة :-

* يجب أن يكون السطح الأسماني المراد تسويته نظيف خالي من الأجزاء المفككة والزيوت والشحوم .

* في حالة وجود حبات رمل مفككة وخاصة في بياض التخشين اليدوي يمكن عمل وجه تحضيري قبل عملية الدهان بمادة قوراسيلر أو قوراجلاس بعد التخفيف بالماء بنسبة ١:١ وذلك لتشييد الأجزاء المفككة والأترية و تقليل قوة امتصاص السطح للماء وخاصة في الأماكن الجافة والصحراء و المرتفعة الحرارة .

* في الحالات العادية والأجواء الرطبة و الغير مترية مثل الأماكن الساحلية أو في أوقات الشتاء يمكن الاكتفاء بترطيب سطح البياض بالماء النقي وذلك بالرولة قبل عملية المعجنة مباشرة .

* تستخدم سكينة المعجون العادية في فرد المعجون على السطح أو باستعمال ماكينة الرش الخاصة بالمعججين ثم التسوية بالسكينة .

* في غالبية الأحوال يجب عمل سكينتين معجون رأسي وأفقي بين السكين والأخرى فترة لاتقل عن ساعتين .

* يمكن الطلاء عليه مباشرة بالبويات البلاستيك المعروفة وذلك بعمل وجه بطانة مخففة بالماء بنسبة ١:١ وذلك بعد يومين على الأقل من عملية المعجنة وخاصة في الأماكن المترية و الجافة لحماية السطح من الأترية .

* يمكن استعمال المعجون البلاستيك الجاهز لعملية التلقيط إذا لزم الأمر ثم الطلاء عليها بعد ذلك وجه نحائي بالبويات البلاستيك .

منتجات خاصة :-

- في معظم الأحوال يستخدم المعجون الذي يدخل في تركيبة الأسمنت الأسمر البورتلاندي العادة و ذلك لرخص ثمنه وقوه الصلابه و لكن في بعض الأحوال يمكن استبداله بالأسمنت البورتلاندي الأبيض لأعطاء المعجون اللون الأبيض كما يمكن وضع ملونات غير عضوية ثابتة الألوان في الخليط للحصول على طبقة من المعجون ملونة ثابتة بسمك طبقة المعجون مما يجعلها ثابتة ضد العوامل الجوية القاسية مثل الشمس والأترية يمكن تركيب العديد من الألوان طبقاً للأكاسيد الطبيعية المعروفة مثل الأحمر الطوي ودرجاته و الأصفر الجولي (الاوكر) أو خليط بينها أو الرمادي أو الأزرق و الأخضر أو خليط بينها كما يمكن طلاء طبقة شفافة من المنتج قوراجلاس ٤٠٦٠ كطبقة خاتمة على المعجون لحماية السطح و إعطائه لون جذاب و زيادة مقاومته لامتصاص الماء و مقاومته للأترية . كما يمكن الطلاء على طبقة المعجون الأسمر أو الأبيض بعد ذلك بالمنتج قوراكووتر و هو طلاء تركيبي غليظ القوام لأعطاء السطح تجاعيد خفيفة أو خشنة بأي لون مطلوب .

٦- العبوات: أكياس ورقية ٥ كيلو جرام و ٢٥ كيلو جرام .

٧- الصلاحية والتخزين : عامين طالما التخزين في مكان جاف بعيداً عن الماء والرطوبة .

ملحوظة :-

* هذا المنتج صنع طبقاً للقرار الوزاري رقم ١٨١ لسنة ١٩٩٦ وطبقاً للمواصفات الفنية للمصنع و المواصفات الألمانية DIN18550 وجميع المعلومات المذكورة طبقاً لخبرتنا الطويلة في استعمال هذا النوع سواء كان ذلك في الإنتاج أو التشغيل حيث تم عمل ملايين الأمتار به في الكثير من المشاريع في جمهورية مصر العربية .

* كما أن معدل الاستهلاك طبقاً لخبرتنا في هذا المجال ويجب عمل معدل الاستهلاك على الطبيعة .

و يسعدنا الرد على أي استفسارات فنية