

قورامعجون أسمنتي ٤٢٠١معجون أسمنتي جاهز١- وصف المنتج :

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

٢- الخواص :

صنع هذا المعجون طبقا للمواصفات الألمانية و العالمية يتميز هذا النوع من المعاجين باحتوائه على الأسمنت كمادة رابطة بالإضافة إلى مواد بوليمارية 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 تسوية بياض التحشين الغير مستوي بسهولة لارتفاع قوة الملأ وعدم الانكماش .
- * سريع التحضير بمجرد خلطة بالماء و التقليب .
- * سريع التنفيذ و الحصول على أحسن النتائج بعد عمل سكينتين وذلك لسرعة جفافه وعدم الانكماش وقوة الملأ .
- * 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 تحشين 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 بوليمارية تساعد على زيادة قوة التصاقه على الأسطح الأسمنتية

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

الكثافة : حوالي ١.٥ كيلو جرام للتر البودرة الجافة .

كمية الماء المضاف: تضاف البودرة على الماء مع التقليب لتصبح في قوام المعجون لتصبح كمية الماء المستخدم للعجن تقريبا ١ ماء - ٢٠٥ بودرة
أو ١٠ - ١٢ لتر ماء للشكارة ٢٥ كيلو جرام .
سمك طبقة المعجون : من ١ - ٣ مم لتسوية الأسطح الأسمنتية .
الاستهلاك : ١ - ١.٢ متر مسطح لكل كيلو جرام معجون وذلك طبقا لطبيعة و استواء السطح لبياض التخشين .

٥- خطوات التطبيق :

* تضاف كمية من البودرة (قورامعجون 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 اللزوجة مرة ثانية بالماء .
* يمكن استعمال المعجون بعد خلط الماء لمدة من ٣ - ٤ ساعات دون شك طبقا لدرجة حرارة الجو .

تحضير السطح للمعجنة :-

* يجب أن يكون السطح الأسمنتي المراد تسويته نظيف خالي من الأجزاء المفككة والزيوت والشحوم .
* في حالة وجود حبات رمل مفككة وخاصة في بياض التخشين اليدوي يمكن عمل وجه تحضيرى قبل عملية الدهان بمادة قوراسيلر أو قوراجلاس بعد التخفيف بالماء بنسبة ١:١ وذلك لتثبيت الأجزاء المفككة والأترية و تقليل قوة امتصاص السطح للماء وخاصة في الأماكن الجافة و الصحراوية و المرتفعة الحرارة .
* في الحالات العادية والأجواء الرطبة و الغير متربة مثل الأماكن الساحلية أو في أوقات الشتاء يمكن الاكتفاء بتطريب سطح البياض بالماء النقي وذلك بالرولة قبل عملية المعجنة مباشرة .
* تستخدم سكين المعجون العادية في فرد المعجون على السطح أو باستعمال ماكينة الرش الخاصة بالمعاجين 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 المتربة و الجافة لحماية السطح من الأترية .
* يمكن استعمال المعجون البلاستيك الجاهز لعملية التلقيط إذا لزم الأمر ثم الطلاء عليها بعد ذلك وجه نهائي بالبويات البلاستيك .

منتجات خاصة :-

- في معظم الأحوال يستخدم المعجون الذي يدخل في تركيبة الأسمنت الأسمر البورتلاندي العادة و ذلك لرخص ثمنه وقوة الصلابة 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 والأثرية يمكن تركيب العديد من الألوان طبقا للأكاسيد الطبيعية المعروفة مثل الأحمر الطوبي ودرجاته و الأصفر الجملي (الاوكر) أو خليط بينها أو الرمادي أو الأزرق و الأخضر أو خليط بينها كما يمكن طلاء طبقة شفافة من المنتج قوراجلاس ٤٠٦٠ كطبقة نهائية على المعجون لحماية السطح و إعطاءه لون جذاب و زيادة مقاومته لامتصاص الماء ومقاومته للأثرية. كما يمكن الطلاء على طبقة المعجون الأسمر أو الأبيض بعد ذلك بالمنتج قوراكوارتز 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 بعيدا عن الماء والرطوبة .

ملحوظة :-

* هذا المنتج صنع طبقا للقرار الوزاري رقم ١٨١ لسنة ١٩٩٦ وطبقا للمواصفات الفنية للمصنع و المواصفات الألمانية DIN18550 وجميع المعلومات المذكورة طبقا 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 طبقا لخبرتنا في هذا المجال ويجب عمل معدل الاستهلاك على الطبيعة .

و يسعدنا الرد على أي استفسارات فنية