

**فيترو كيارو (VETRO CHIARO)**

**وصف المنتج:** **فيترو كيارو (VETRO CHIARO)** هو دهان عالي اللمعان ثنائي التركيب تم تصميمه بمواد رابطة ايبوكسية خاصة وإضافات اخري ليتم دهانه علي الزجاج , هذه التركيبة تعطي طبقة شديدة الإلتصاق بالحالة الرطبة تمنع انزلاق الدهان علي الزجاج أثناء التطبيق وشديدة الإلتصاق بعد الجفاف حيث يمكن استخدامه علي كافة أنواع الزجاج المعالج وغير المعالج حيث يعطي لونا شفافا للزجاج بألوان مختلفة تناسب كل الأنواع

**أوجه الاستخدام:** يستخدم المنتج طبقة شفافة ملونة ديكوري للأسطح الزجاجية على اختلاف أنواعها سواء في المجال الصناعي أو حتى علي المستوي المنزلي.

**الخواص الفيزيائية للمنتج:**

**اللون:** شفافة و عديمة اللون.

- يمكن الحصول على الألوان الشفافة عبر اضافة تلوينات رينكسان الخاصة (حد أقصى 30 % من وزن الدهان).
- يمكن الحصول على الألوان الشبة كاملة عبر اضافة الصبغات المعجونية الخاصة من رينكسان (حد أقصى 30 % من وزن الدهان).

**اللمعة:**

نسبة المواد الصلبة بالحجم: 28 % (± 1 %)

نسبة المواد الصلبة بالوزن: 33 % (± 1 %)

معدل الفرد النظري: 5.6 م / ليتر (بسماكة 50 ميكرون قشرة جافة)

سماكة القشرة الجافة المطلوبة: 20 - 60 ميكرون تبعا للشكل واللون المطلوب تحقيقه.

نقطة الوميض: 21 ° سيليزية / 69.8 ° فهرنهايت

الكثافة النوعية للدهان: 0.93 كغ / ليتر (± 0.02)

الكثافة النوعية للمجفف: 0.92 كغ / ليتر (± 0.02)

جفاف عدم تعلق الغبار بالسطح: 1 ساعات (بدرجة حرارة 20 ° سيليزية / 68 ° فهرنهايت)

الجفاف للمس: 1 - 2 ساعات (بدرجة حرارة 20 ° سيليزية / 68 ° فهرنهايت)

الجفاف الكامل: 24 ساعة (بدرجة حرارة 20 ° سيليزية / 68 ° فهرنهايت)

**تفاصيل التطبيق:**

**نسبة الخلط:** الدهان : المجفف : 3 : 1 (وفقا للوزن)

**نوع المخفف:** مخفف خاص

**وسيلة التطبيق:** الرش الهوائي (يمكن استخدام الفرشاة بشكل محدود لبعض التأثيرات الديكورية بالزجاج)

**نوع المخفف ونسبته:** مخفف خاص يضاف بنسبة بين 10 - 20 %

**زمن الإستخدام بعد الخلط:** 9 - 10 ساعات بدرجة حرارة 20 ° سيليزية / 68 ° فهرنهايت

**الأمّن والسلامة:**

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

- تحضير السطح:** يجب أن يكون السطح جافا وخاليا من الزيوت والشحوم أو أجزاء ضعيفة الإلتصاق بالسطح.
- ظروف التطبيق:** يجب أن تتم عملية تطبيق الدهان والجفاف بدرجة حرارة أكثر من 10 ° سيليزية / 50 ° فهرنهايت مع مراعاة أن تكون درجة حرارة الدهان نفسه فوق 15 ° سيليزية / 59 ° فهرنهايت وألا تزيد نسبة الرطوبة في الجو عن 85 % . كما يجب أن يتم تطبيق الدهان بدرجة حرارة أقل من نقطة الوميض لتفادي حدوث أي مشاكل أثناء التطبيق. وعند تطبيق المنتج في أماكن مغلقة يجب توفير وسائل التهوية المناسبة أثناء تطبيق المنتج وأثناء فترة الجفاف.
- طبقة أساس مطلوبة تحته:** لا يحتاج نهائيا.
- التحريك:** يجب أن يتم تحريك الدهان جيدا قبل إضافة المجفف له كما يجب تحريك المجفف قبل إضافته الي الدهان وبعد الخلط يجب أن يستمر الخلط حتى الوصول الي التجانس الكامل للدهان.
- كمية المخفف المضافة:** ان كمية المخفف المضافة للدهان تعتمد بالمقام الأول علي ظروف ومكان تطبيق المنتج حيث أن درجة حرارة الغرفة ومستوي التهوية بها يعتبران عاملين مهمين في تحديد كمية المخفف المضافة.
- سماكة القشرة الجافة للدهان:** أن سماكة القشرة الجافة للدهان تختلف باختلاف الشكل النهائي المطلوب للزجاج كما أنها تختلف باختلاف قوة التستير المطلوبة.
- الزمن اللازم بين الطبقات المتعاقبة:** يجب اعطاء فترة زمنية بين 3 – 10 دقائق بين الطبقات المتعاقبة علي الدهان وذلك ضمن حرارة الغرفة التي يتم التطبيق بها.
- الزمن اللازم قبل التسخين:** في حال استخدام أفران التجفيف الخاصة يجب أبقاء الدهان ضمن درجة حرارة الغرفة لمدة بين 10 – 20 دقيقة قبل إدخال الزجاج الي فرن التجفيف.
- معلومات خاصة بالتطبيق:**
- يفضل إستخدام فرن تجفيف خاص بالزجاج لرفع درجة حرارة الجفاف وذلك لتخفيض فترة الجفاف حيث يمكن استخدام درجات حرارة تتراوح بين 60 ° سيليزية الي 120 ° سيليزية حيث أن لذلك تأثيرا كبيرا على زمن الجفاف حيث أنه من الممكن أن يجعل زمن الجفاف عن درجة الحرارة 60 ° يصل الي 45 دقيقة ويمكن أن الوقت الي خمسة عشر دقيقة في حال رفع الحرارة الي 120 ° درجة سيليزية.
  - يجب استخدام وسائل الرش الهوائي للحصول على أفضل النتائج حيث أن المنتج مصمم ليعطي طبقة التصاق رطبة تمنع انزلاق الدهان من الزجاج أثناء الرش.
  - إن أفضل كثافة للدهان يمكن ان تكون (17 ثانية ±2 على DIN CUP 4 وذلك ضمن درجة حرارة 20 ° سيليزية / 68 ° فهرنهايت).

ملاحظات مهمة:

**إن فيترو كيارو (VETRO CHIARO) هو للمحترفين فقط**