الحجر والرخام

تشطيبات "الحجر" المعدني القائم على الجير

**المميزات العامة**

الحجر والرخام هو طبقة الجص القائمة على الجير للتشطيب، مصنوعة من المعجون الرطب، مسحوق الرخام الناعم و المعدلات الريولوجية، التي تضمن قابلية ممتازة للمنتج. صياغتها بهذه الطريقة تسمح لتحقيق طبقة تشطيبية موحدة و شبه مصقولة، على غرار الحجر و الرخام، تخلق ظلال ناعمة و حيوية.

**الاستخدامات**

يشير الحجر والرخام الى تزيين السطوح الداخلية المرموقة. تمثل لصقات الجير الطبيعية للحجر و الرخام افضل الركائز المناسبة، حيث المنتج يتفاعل كيميائيا معهم، و يبني هيئة فريدة من نوعها قادرة على الحفاظ على طلاء الجير لفترة أطول من الزمن.

لأنها متنوعة للغاية، من الممكن استخدام الحجر و الرخام لتحقيق أسطح شبه لامعة، موحدة، شبه عتيقة و كذلك لتحقيق الاثار الحديثة التي تحترم تقليد الطبقات النهائية القائمة على الجير.

مع اتباع التعليمات الصحيحة لإعداد السطح، يمكن تطبيق الحجر و الرخام على:

- هاون الجير و الاسمنت

– الاداءات التي تم خلطها مسبقا

– لصقات الجير و الجبس الموجودة من قبل

– اللصقات الرطبة القابلة للاختراق

– الواح الجبس المصنوعة من الجص.

**تحديد المميزات**

طبيعة الموثق: المعجون الرطب، والبوليمرات الفينيل-فيراتيك القائمة على المياه.

كثافة الحجر و الرخام: 1،68 +/- 0،05 غ / مل

**الأداء**

مع ارتفاع أداء نفاذية البخار،يوصى ب الحجر و الرخام للحفاظ على معدل نفاذية الركيزة.

**التخفيف**

**الحجر و الرخام**: جاهز للاستخدام

**شمع Cera (شمع ال بولي ايثيلين):** جاهزة للاستخدام. و يمكن أن يخفف مع 100٪ من المياه كحد أقصى، وفقا للسطوع المطلوب.

**Acquadivetro**: مخفف مع30% من المياه كحد أقصى، يتم تقديرها بعد اختبار التطبيق على الموقع.

**تحذير**

يجب خلط المنتج بشكل صحيح قبل التلوين و التطبيق.

انتظر التجفيف الكامل للسطح، ثم يتم تطبيق طبقة ثانية من الحجر و الرخام مع مجرفة من الفولاذ المقاوم للصدأ، وقبل أن يجف تماما، يتم الانتهاء من السطح بمجرفة الفولاذ المقاوم للصدأ.

لتحسين تأثير المظهر، فمن المستحسن الحفاظ على سطح رطب، يتم الضغط عليه حتى الحصول على التأثبر المطلوب.

وقت التجفيف: 24 ساعة اعتمادا على الدعم، الهواء و ظروف الركيزة.

**حماية و زخرفة الركيزة**

من الممكن حماية و تزيين الأسطح الداخلية مع تطبيق شمعCera . لمزيد من التفاصيل، انظر لورقة البيانات التقنية لشمع Cera.

يمكن تحقيق حماية أعلى على الجدران الداخلية و الخارجية باستخدام Acquadivetro (العلاج الوقائي سيلوكسين).

يجب أن تطبق بعد 20-30 يوما على الأقل من تطبيق الحجر و الرخام، في ظروف جوية مستقرة (T= 25 درجة مئوية، UR= 60%)، من أجل السماح لانخفاض pH الركيزة أقل عن 12. من المهم تحديد معدل تخفيف المنتج من خلال اختبار التطبيق السابق على الموقع. تطبيق Acquadivetro تغير معدل تلميع السطح، مما يجعلها مبهمة.

**التوصيات**

اثناء عملية التطبيق بأكملها، يجب ان يكون المنتج محمي من تغيرات الباردة و العالية.

لا يمكن ان يقوم تطبيق الطبقة بوجود الهواء، الركيزة و المنتج ذات درجة حرارة اقل من 5 درجات مئوية و اعلى من 35 درجة مئوية، ولا تحت ضوء الشمس المباشر، ولا على الاسطح المغلية بشدة (حتى لو كان في الظل).

يجب ان تكون الرطوبة البيئية اقل من 75%، و رطوبة الركيزة يجب ان تكون اقل من 10%.

فإنه من المستحسن إكمال كل عمل مع المواد من نفس دفعة الانتاج. عند استخدام دفعات متعددة، ينصح باعادة خلط منتجات مختلفة معا لتجنب اختلافات طفيفة في التظليل.

للاستخدام الصحيح، تخفيف و تطبيق المنتجات ذكر هنا،استشارة ورقة البيانات التقنية لكل منهما.

خلال إعداد الركيزة وتطبيق المنتجات، خلال إعداد الركيزة وتطبيق المنتجات، فمن المستحسن استخدام أدوات و أجهزة الحماية الفردية بشكل صحيح (dpi).

**أدوات التنظيف**

مع الماء، مباشرة بعد الاستخدام.

**المحصول**

الحجر و الرخام: 0.7-1 كغ/متر مربع.

شمع الCera: 15-20متر مربع/لتر، اعتمادا على نوع الركيزة ومعدل امتصاصها.

Acquadivetro: 7-20 متر مربع/لتر، اعتمادا على نوع الركيزة ومعدل امتصاصها.

**مجموعة الألوان**

أبيض و بطاقة لون الحجر و الرخام.

**التغليف**

علب 5 كجم و 20 كجم.

**مدة الصلاحية**

المنتج المعبأ مضمون لمدة 24 شهرا، إذا تم تخزينه في حزمة أصلية مغلقة و عند درجات حرارة تتراوح بين + 5 درجة مئوية و +35 درجة مئوية.

كمنتج قائم على الجير، قد تكون هناك زيادة في اللزوجة أثناء التخزين.

**الإجراءات الأمنية**

توجيه الاتحاد الأوروبي CE/42/2004:

الحجر و الرخام (تأثير الطلاء الزخرفي)

قيمة الحد من الأتحاد الأوروبي لالحجر و الرخام (كات A/c): 200جم/لتر (2010)

الحجر و الرخام يحتوي على 200 غرام/لتر كحد أقصى من المركبات العضوية المتطايرة.

مهيج/خطر على العين/ تهيج الجلد/ ابقاء بعيدا عن متناول الاطفال/تجنب ملامسة العينين/ في حالة ملامسة العينين، يتم غسلها فورا بالمياه العذبة و استشارة طبيب/ ارتداء قفازات مناسبة و حماية للعينين و الوجه/ عدم تنفس الغبار/ اذا ابتلع، اطلب استشارة طبية فورا و ابرز هذه الحاوية او الملصق.

علامات الخطر بموجب التوجيهات EEC/548/67 و EC/45/1999 و بعد التعديلات والتغييرات.

يجب نقل المنتجات و تخزينها و استخدامها وفقا لمعايير النظافة و السلامة، اتركها لتجف تماما و يتم معاملتهم كنفايات خاصة.

للمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة.

Novacolor تضمن ان المعلومات الواردة تم تقديمها الى افضل الخبرات و المعارف التقنية و العلمية، و لكن لا يمكن اتخاذ اي مسؤولية عن النتائج التي تم الحصول عليها عن طريق استخدامها حيث ان ظروف التطبيق خارجة عن ارادتها. نوصي بالتحقيق من ملائمة المنتج الى كل حالة محددة.

<http://www.novacoloroman.om/assets/en_n942_marblestone_20140829_101720.pdf>