

MasterSeal® 521

ماستر سيل ٥٢١

دهان أسمنتي معدل البوليمرات، مرن ومقاوم للعوامل الجوية

الخواص الفنية

الكثافة:	٢٠٠٠ كجم/م ^٣
المقاومة الكيميائية:	يقاوم البري وعوامل العوامل الجوية

خطوات التطبيق تحضير السطح

تحضير السطح له أهمية كبيرة يجب إزالة الزيوت والشحوم والأتربة ومركبات المعالجة وزيوت فك الشدات أو أي ملوثات تعيق الالتصاق.

يفضل استخدام الطرق الميكانيكية للتنظيف

(الفرشاة السلك مناسبة للمساحات الصغيرة)

يجب إزالة الطبقات التالفة من الخرسانة حتى نصل إلى الطبقات القوية وترمم باستخدام مونة الترميم المناسبة (ماستر إيمافو ٤٨٨)

الخلط

- يتم الخلط في الموقع في وعاء خلط نظيف ويتم إضافة البودرة ببطء إلى السائل ويتم الخلط باستخدام خلاط كهربائي بطيء السرعة. يجب مراعاة عدم خلط كمية أكبر من المراد استخدامها خلال ساعة واحدة.
- يجب استمرار الخلط أثناء التطبيق مع مراعاة عدم إضافة الماء.

ملحوظة

على الرغم من أن العبوة معيارية مسبقاً فإنه يمكن استخدام أجزاء من العبوة بنسبة خلط ٢ - ٢,٢ بالحجم من البودرة إلى واحد بالحجم من السائل أو ٣ بالوزن من البودرة إلى واحد بالوزن من السائل مع استمرار الخلط الكلي أثناء التطبيق.

التطبيق

- يجب عدم التطبيق على الخرسانة الجافة.
- يجب غمر السطح جيداً بالماء النظيف ثم يتم تطبيق ماستر سيل ٥٢١ بينما يكون السطح مبللاً ولكن خالياً من المياه الحرة باستخدام فرشاة خشبية أو الرولة أو البروة للتطبيق عند الضرورة.

الوصف

ماستر سيل ٥٢١ ثنائي التركيب، دهان أسمنتي معدل البوليمرات صالحاً للاستخدام مع الخرسانة ومعظم مواد البناء الأخرى عندما يخلط في الموقع فإنه يعطي دهان مثالي لحماية الخرسانة من العوامل الجوية. ماستر سيل ٥٢١ يمنح مظهراً طبيعياً للخرسانة. ماستر سيل ٥٢١ يعتبر عائق فعال للغازات الهوائية والأملاح الجوية.

يمكن تطبيقه باستخدام الفرشاة أو الرش في أماكن الهبوط الكبيرة يتم تطبيقه باستخدام البروة بعد خلطه لقوام متينيس.

التطبيقات الأساسية

- تنعيم وتسوية الأسطح الخرسانية الغير مستوية
- حماية الأساسات
- ظهارة وبطانة للرخام والجرانيت لمنع تسرب المياه وبالتالي يحافظ على ثبات السطح
- حماية الأسطح الخرسانية من الكربنة وهجوم الكلوريدات
- يستخدم على أرصفة المشاة في المناطق البحرية

المميزات

- تلاصق ممتاز – مع الأسطح المسامية والغير مسامية
- مرونة خفيفة
- مناسب للأماكن المعرضة لأحمال مرور مشاة خفيفة
- تسمح للسطح بالتنفس
- يمكن التطبيق باستخدام البروة والرش والفرشاة
- يمكن تطبيقها على خرسانة عمرها ٢٤ ساعة فقط

التعبئة

شكائر ٣٠ كجم (٢٣ كجم بودرة + ٧ كجم سائل)

الألوان

رمادي فاتح

التركيب

يتكون من مكونين:
بودرة: عبارة عن أسمنت منقي ورمل سيليكات ومادة مالئة.
سائل: خليط من بوليمرات الاكريليك وعوامل مبللة.

MasterSeal® 521

ماستر سيل ٥٢١

بيان الجودة

جميع المنتجات المصنعة من قبل BASF مصر، أو المستوردة من شركات BASF التابعة لها في جميع أنحاء العالم، يتم تصنيعها لإجراءات معتمدة لتتوافق مع أنظمة الجودة والبيئة والصحة وإدارة السلامة وصفها في ISO ٩٠٠١: ٢٠٠٨، ISO ١٤٠٠١: ٢٠٠٤ OHSAS ١٨٠٠١ & : معايير ٢٠٠٧.

® = Registered trademark of the BASF-Group in many countries.

- في حالة وجود تعشيش أو هبوط بالخرسانة من ٦-١٠ مم فإنه يجب استعمال كمية قليلة من السائل في الخليط.
- في حالة الحاجة إلي تطبيق أكثر من طبقة للوصول للسك المطلوب فإنه يجب عمل الطبقات المتعاقبة بعد جفاف الطبقة السابقة.
- ينصح في حالة الاستعمال للتنعيم ألا تقل سمك الطبقة عن ١ مم.
- ينصح بالتطبيق بالرش في المساحات الكبيرة.

معدل التغطية

يعتمد على خشونة السطح
٠,٧٥ - ٠,٩ كجم/م^٢ سمك

التخزين

يتم التخزين تحت غطاء بعيدا عن أشعة الشمس مع الحماية من درجات الحرارة القصوى.

تعليمات الأمان

الصحة و السلامة: كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيماوية، ينبغي توخي الحذر، أثناء الاستخدام والتخزين، إذا حدث تلامس بالجلد أو العين فيجب الشطف بالماء الكثير لمدة لا تقل عن ١٥ دقيقة وطلب استشارة الطبيب في حالة استمرار الاعراض .

البيئة : لا تتخلص من المادة في مجاري المياه أو التربة وانما التخلص منها يكون طبقاً للقوانين المحلية.