



Monoseal عبارة عن غشاء مقاوم للماء مكون من مكون واحد يعتمد على مواد رابطة أسمنتية ومواد خاملة دقيقة الحبيبات ومضافات بوليمر أكريليك خاصة عالية المرونة. عند مزجه بالماء، فإنه يشكل ملاطاً ذو قابلية تشغيل ممتازة يسهل تطبيقه باستخدام مجرفة أو بكرة أو فرشاة، ويمكن أيضاً تطبيقه على الأسطح الرأسية دون انزلاق. يلتصق Monoseal بشكل جيد للغاية بجميع الأسطح في الخرسانة والبناء والسيراميك والرخام، إذا كانت مستقرة ميكانيكياً ونظيفة.



- لا تطبق أكثر من 4 ملم سمك لكل طبقة.
- لا تطبق في درجات حرارة أعلى من 40 درجة مئوية وأقل من +5 درجة مئوية.
- يجب حمايته من المطر أو سوء الأحوال الجوية لمدة 24 ساعة على الأقل بعد التطبيق.
- تجنب أشعة الشمس المباشرة أثناء التطبيق.
- أسطح عالية الامتصاص لتحسين الالتصاق.
- في حالة ضغط الماء السلبي يمكن أن يؤدي إلى التصفيح أثناء ظروف الصقيع.
- ضعي دائماً طبقتين على الأقل، مع التأكد من الانتظار حتى تجف الطبقة السابقة قبل تطبيق الطبقة التالية.

إجراءات التنفيذ (أ) إعداد السطح

يجب أن تكون جميع الركائز قوية ميكانيكياً، وخالية من الأوساخ والزيوت والشحوم والطلاء والتركيب والمواد المانعة للتسرب الخرسانية أو الفلورسينس أو مركبات المعالجة. يجب إزالة أي شحوم أو شمع من أرضيات السيراميك القديمة باستخدام منظف أساسي. يجب معالجة قدد الخرسانة والخرسانة بالكامل، لمدة 30 يومًا على الأقل لقواعد التسوية و3 أشهر للخرسانة. قم بتجهيز الأسطح عالية الامتصاص مثل الخرسانة خفيفة الوزن باستخدام سيل برايمر أو دي سي أي جريب برايمر لتحسين الالتصاق. بالنسبة للتطبيقات الخارجية، حافظ دائماً على وصلات التمدد من الركيزة وعالجها باستخدام شريط دي سي أي دبليو 12. بالنسبة لجميع التجاويف والزوايا والأعمدة وفواصل التمدد وانتقالات الأرضية/الجدار والتغيرات الأخرى في مستوى الركيزة، قم بمعالجتها باستخدام الشريط المناسب قبل تطبيق مونوسيل.

(ب) تحضير المنتج

وصف المنتج

مونوسيل عبارة عن غشاء مقاوم للماء مكون من مكون واحد يعتمد على مواد رابطة أسمنتية ومواد خاملة دقيقة الحبيبات ومضافات بوليمر أكريليك خاصة عالية المرونة. عند مزجه بالماء، فإنه يشكل مونة ذو قابلية تشغيل ممتازة يسهل تطبيقه باستخدام مجرفة أو بكرة أو فرشاة، ويمكن أيضاً تطبيقه على الأسطح الرأسية دون تراجع. يلتصق العزل الأحادي بشكل جيد للغاية بجميع الأسطح في الخرسانة والبناء والسيراميك والرخام، إذا كانت مستقرة ميكانيكياً ونظيفة.

مجال التطبيق

- الاستخدام الداخلي والخارجي.
- للعزل المائي قبل تركيب جميع أنواع البلاط.
- حمامات السباحة والنوافير والمساحات المائية.
- المدرجات والشرفات على المساحات الخالية.
- ترميم الشرفات القديمة دون إزالة الأرضية الموجودة.
- أحواض الاستحمام والأكشاك وحوض الاستحمام المحيط.
- حماية الخرسانة من التقادم والكرينة
- حماية الخرسانة على الدرجة
- الأسطح المناسبة
- أسمنت
- ملاط الأسمنت
- الجص الأسمنتي/الرندر
- البناء الخرساني
- اللوح الداعم الأسمنتي
- بلاط السيراميك والحجر
- الشروط
- لا تخلط مع الأسمنت أو المكونات الأخرى.
- لا تنطبق على الركيزة المعدنية أو المطاطية.
- لا تنطبق على الركيزة المعالجة غير كافية.

قم بصب 6-7 لتر من الماء في وعاء نظيف ثم قم بإضافة مونوسيل ببطء أثناء الخلط. اخلطي المكونات جيدًا لمدة 3 دقائق أخرى حتى تمتزج تمامًا، مع التأكد من عدم بقاء أي مسحوق ملتصقًا بجوانب وأسفل الحاوية. يوصى باستخدام محرك ميكانيكي منخفض السرعة لهذه العملية، لتجنب حبس الكثير من الهواء في المزيج. تجنب خلط المنتج يدويًا.

(ج) تطبيق المنتج

التحضير. يتم تطبيقه على السطح المجهز بطبقة رقيقة من مونوسيل باستخدام مجرفة ناعمة أو فرشاة؛ ثم، بينما لا تزال الطبقة الأولى طازجة، قم بتطبيق طبقة ثانية لتشكيل سمك نهائي لا يقل عن 2 مم. في حالة العزل المائي للمدرجات والشرفات والأحواض وحمامات السباحة، نوصي بتضمين شبكة تقوية مقاومة للقلويات في الطبقة الأولى من مونوسيل وهي لا تزال طازجة. يجب استخدام الشبكة في المناطق التي بها شقوق صغيرة أو المناطق التي يتم فيها تطبيق طبقة ثانية من مونوسيل

عند تطبيق مونوسيل ، انتظر 5 أيام حتى يصل إلى مرحلة المعالجة قبل وضع بلاط السيراميك.

(د) تركيب البلاط

في انتظار حوالي. بعد يوم واحد من وضع الختم الأحادي قبل تركيب البلاط واستخدام لاصق C2

الاستهلاك والتغطية

يبلغ الاستهلاك حوالي 1 - 1.2 كجم/م² عند سمك 1 مم التعبئة والتغليف
يتم توفير مونوسيل في:
- أكياس ورقية 25 كجم

العمر الافتراضي - التخزين

العبوة الأصلية المختومة لهذا المنتج مضمونة لتكون ذات جودة أولى لمدة 12 شهرًا. المناطق ذات الرطوبة العالية سوف تقلل من العمر الافتراضي للمنتج المعبأ.

تعليمات السلامة

يحتوي مونوسيل على الأسمت الذي، عند ملامسته للعرق أو سوائل الجسم الأخرى، يسبب ردود فعل تحسسية لأولئك المستعدين وتفاعل قلوي مهيج. يمكن أن يسبب ضررًا للعيون. أثناء الاستخدام، ارتد قفازات ونظارات واقية واتخذ الاحتياطات المعتادة للتعامل مع المواد الكيميائية. عند ملامسته للجلد أو العينين، اغسله فورًا بكمية كبيرة من الماء واطلب الرعاية الطبية

معلومات تقنية

هوية المنتج

الانساق	مسحوق
اللون	رمادي
الكثافة الظاهرية (كجم/م ³):	1250
محتوى المواد الصلبة الجافة (%):	100
معيان التصنيف	إن 2-1504؛ إن 14891

بيانات التطبيق (عند +23 درجة مئوية و50% رطوبة نسبية)

نسبة المزيج:	25 جزءًا من مونوسيل أ مع 6-7 أجزاء من الماء
انساق المزيج:	فطيرة سائلة
كثافة الخليط (كجم/م ³):	1750
الرقم الهيدروجيني للخليط:	13
وعاء الحياة:	أكثر من 1 ساعة
درجة حرارة التطبيق:	+8 درجة مئوية إلى +40 درجة مئوية

العروض النهائية

	قوة الالتصاق طبقاً للمواصفة EN 1542: قوة الالتصاق بعد 28 يومًا عند +20 درجة مئوية و50% رطوبة نسبية (N/mm²) قوة الالتصاق بعد 7 أيام بالإضافة إلى 21 يومًا في الماء عند درجة حرارة +20 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50% (N/mm²)
1.45	التوافق الحراري مع دورات التجميد/الذوبان، وفقًا للمعيار EN 1542 (N/mm ²):
1.12	المرونة وفقًا للمعيار DIN 53504 معبرًا عنها بالاستطالة:
1.24	
30	سد الشقوق الثابت عند -20 درجة مئوية وفقًا للمعيار EN 1062-7 معبرًا عنه
Class A3	بالحد الأقصى لعرض الشق (مم): سد الشقوق الديناميكي عند -20 درجة مئوية
classB3.1(-20°C) No Fail	وفقًا للمعيار EN 1062-7 لفيلم من MONOSEAL معزز بشبكة ألياف،
0.05 >	يتم التعبير عنها كمقاومة لدورات التكسير: الفئة (-20) B3.1 درجة مئوية) لا يوجد
	فشل نفاذية الماء معبرًا عنها بامتصاص الماء الشعري وفقًا للمعيار EN 1062-3
50 <	(كجم / م ² · ساعة 0.5):
0.97	نفاذية ثاني أكسيد الكربون (CO ₂) طبقاً للمواصفة EN 1062-6
0.92	سد الشقوق عند +20 درجة مئوية وفقًا للمعيار EN 14891-A.8.2 (مم):
0.88	سد الشقوق عند -20 درجة مئوية وفقًا للمعيار EN 14891-A.8.3 (مم):
0.59	قوة الالتصاق بعد الغمر في الماء وفقًا للمعيار EN 14891-A.6.3 (N/mm ²)
1.14	قوة الرابطة الأولية وفقًا
0.67	قوة الالتصاق بعد التطبيق في مصدر الحرارة وفقًا للمعيار EN 14891-A.6.5
0.69	((N/mm ²)
	للمعيار EN 14891-A.6.2 (N/mm ²):
	قوة الالتصاق بعد دورات التجميد والذوبان وفقًا للمعيار EN 14891-A.6.6 (N/mm ²)
	قوة الالتصاق بعد الغمر في الماء الأساسي وفقًا للمعيار EN 14891-A.6.9 (N/mm ²)



+20 10 70174113
www.dc-industries.eg