

هيدروشيلد 600

تعريف المنتج

تركيبة أحادية المكون، مصنوعة من الأكريليك واللاتكس، مصممة للاستخدام المباشر على الأسطح الخرسانية والطوبية. لا تتطلب خلطاً، ويمكن تطبيقها بسهولة باستخدام فرشاة أو بكرة. خصائصها البلورية والطاردة للماء تمنع الماء من النفاذ إلى الخرسانة والجدران، وتمنع تكون العفن والرطوبة لسنوات عديدة. كما أنها تُضفي سطحاً منعشاً، خالياً من الروائح، ومتجانساً.

استخدامات المنتج

- جدران الأساسات الخرسانية وداخل الأقبية
- العزل الداخلي للأساسات التي غمرتها المياه سابقاً
- الأنفاق والهياكل التحتية والمناطق المعرضة للرطوبة المستمرة أو تدفق المياه
- الأسقف المقلوبة وأنظمة العزل المائي على الشرفات
- الأسقف والجدران الاستنادية في هياكل مواقف السيارات
- العزل المائي المقلوب للحجر والطوب والركائز الرأسية المماثلة
- الجدران تحت الأرض للمباني التاريخية أو التراثية
- طلاء الجدران الداخلية والخارجية للحماية من الرطوبة
- العزل المائي داخل اقبية المصاعد

خواص المنتج

- سهولة الاستخدام
- يعمل على تكوين طبقة مرنة و مطاطية
- التصاق قوي
- سطح أملس ونظيف
- قدرة على امتصاص الرطوبة
- منع التزهير

- مقاومة للماء: تتحمل التعرض لضغط الماء المنخفض ، مما يجعلها مناسبة للبيئات الرطبة. ملمس مميز
- تُكوّن سطحًا أبيض خشنًا
- ذو مصاريف صيانة منخفضة.
- المنتج صديق للبيئة.

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	أبيض
الكثافة النوعية للمنتج:	1.1 ± 0.05 كغ / لتر
: Shore A	80-70 (DIN 53505)
نسبة المحتوي الصلب :	95 %
استطالة المنتج:	500-400 % (DIN 53504)
قوة الشد:	50 نيوتن / ملم ² (DIN53515)
نفاذية بخار الماء:	1.6 م (EN ISO 7783- 1)
الاستهلاك علي المتر المربع:	500 غرام علي المتر المربع
زمن جفاف السطح:	30 دقيقة تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الزمن اللازم لاعادة الطلاء:	5 – 6 ساعات تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الجفاف الكامل:	24 ساعة (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
درجة الحرارة اثناء التطبيق:	10+ ° مئوية / 50 ° فهرنهايت وحتى +35 ° مئوية / 95 ° فهرنهايت

تفاصيل التطبيق

وسيلة التطبيق	الفرشاه — الرولة — الرش اللاهوائي
المخفف:	الماء النظيف
نسبة التخفيف:	الفرشاه — الرولة (10 %) - الرش اللاهوائي (5 %)

تحضير السطح

يجب أن تتراوح مدة جفاف كل طبقة من ساعتين إلى ثلاث ساعات. يجب الحفاظ على استهلاك لا يقل عن ٥٠٠ غرام لكل متر مربع. في حال وجود ثقب أو فتحات صغيرة على الجدران بعد التطبيق، أعد وضع مانع التسرب بعناية، مع تغطيتها بالكامل. إذا استمر تسرب المياه بعد تطبيق طبقتين، فأعد وضع مانع التسرب على الثقوب المتبقية باستخدام فرشاة أو بكرة. يجب ترك مانع التسرب يجف تمامًا لمدة ٥-٧ أيام بعد التطبيق. هذا يضمن توقف الرطوبة وتسرب المياه.

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

لا يوجد

ملاحظات مهمة

- يجب ان يتمتع السطح بالصلابة والقساوة المناسبة للتطبيق.
- يجب ان تكون صلابة الخرسانة علي الاقل 25 نيوتن / مم² (قوة كسر) و 1.5 نيوتن / مم² علي الاقل (قوة شد)
- يجب تجنب تطبيق المنتج ضمن درجات حرارة اقل من 10 ° مئوية / 50 ° فهرنهايت
- يجب حماية الرطوبة من الرطوبة والامطار خلال 24 ساعة الاولى من التطبيق.
- يجب ان يتم غسل كافة معدات التطبيق بواسطة الماء وفي حال الجفاف يجب ازالة الدهان بواسطة الوسائل الميكانيكية.
- يجب ان تتم عملية التطبيق ضمن درجات حرارة فوق 10 ° مئوية / 50 ° فهرنهايت ويجب ان تكون درجة حرارة السائل نفسه اعلي من 15 ° مئوية / 59 ° فهرنهايت .

صلاحية المنتج & التخزين

صلاحية المنتج هي 12 شهرا من تاريخ الانتاج في حال تم تخزينه في عبوته الاصلية وغير المفتوحة وغير المتضررة ويجب ان يكون مكان التخزين جافا وضمن درجات حرارة بين 5+ ° مئوية و 30+ ° مئوية.

الامان

للمعلومات الخاصة باضرار المنتج علي الصحة والحماية اثناء الاستخدام وللحصول علي المعلومات الخاصة بالنقل والتخلص من المخلفات يجب علي المستخدم الرجوع الي مواصفة الامن والسلامة الخاصة بالمنتج.

ملاحظة قانونية مهمة

المعلومات الواردة ضمن هذه الوثيقة قد تم تقديمها بحسن نية ولا تعتبر ضمانا لاي نوع من الاعمال. وهذه المعلومات مبنية علي خبرتنا ونتائج مختبراتنا المعملية ولا تعبر في النهاية عن النتائج التي قد تتحقق في موقع العمل. وتعتبر شركتنا خالية المسؤولية عن اضرار تتم نتيجة سوء الاستخدام او التطبيق الغير مطابق للمواصفات للمنتج. ولا يمكن استخدام هذه الوثيقة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة علي المنتج.