

SILOXANE 333

DESCRIPTION:

Siloxane 333 is a colourless solvent special element based liquid, which imparts permanent water repellent effects to the stones and porous surfaces.

RECOMMENDED USE:

- ✚ To prevent leakage from bricks, stone, concrete or mud walls.
- ✚ Water proofing of textured coating and decorative finishes.

CHARACTERISTICS:

SILOXANE 333 has the following feature.

- ✚ Out standing water repellent.
- ✚ It is colourless hence does not alter the natural finish of the buildings.
- ✚ Excellent breathing properties.
- ✚ Long lasting protection .
- ✚ High penetration.
- ✚ To prevent dumping of walls due to water exposure.
- ✚ Excellent resistance to fungus and mildew.



PHYSICAL CONTANT:

Color	Clear
Specific gravity	0.78, ASTM D 1475
Viscosity	12 seconds, Ford cup 4, at 25°c ASTM D1200
Theoratica Spreading rate	8 to 10 m ² /L (320.8 to 401 ft ² / US gallons depend on the surface. (To avoid waste, be sure to buy the right amount of the paint for the surface area required) .
Water resistance	excellent
Flash point	35°c

SURFACE PREPARATION:

NEW SURFACE:

- ✚ All surfaces must be cured at least for 21 days prior to application of the primer.
- ✚ The surface must be treated by removing all form release and protrusion to get a suitable for application.
- ✚ For previously painted surfaces.
- ✚ Remove old paint from surface completely.
- ✚ Make sure that the surface is clean, dry , free from dust, oil grease, salt and mold.
- ✚ Fill the holes and cracks with suitable fillers “ siloxane 333” prior to application if the primer.

APPLICATION GUIDE:

The surface must be removed from dust, grease, oil, and other contaminants completely. Surface temperature required during application must not be less than 10°C the surface moisture should not be exceed 8% and the relative humidity at work place not to exceed 70%. Maximum pH of 9 for concrete surfaces. Paint should be stirred carefully before use. Do not apply on wet and moistened surfaces until get completely dry.

APPLICATION TOOLS:

Spray gun	recommended nozzle size(1.5-1.8)mm.
Roller	recommended type: soft and smooth woolen roller.
Brush	general/normal type.

THINNER:

No thinner is recommended .

PAINTING SYSTEM:

Apply evenly wet on wet in 2-3 coats.

DRY TIME:

Surface dry: 1 hour

Fully dry: 3 hours.

All above test results according to ASTM D5895@25°C.

SHELF LIFE:

IN sealed container: 12 months in a dry, cool and well-ventilated place.

PACKING:



20 l pails.

200 l drums.



سيلو كزان سيلر ٣٣٣ (للواجهات الاسمنتية)

الوصف:

مادة شفافة مذيبة تعتمد في تصنيعها على عنصر السيليكون والتي تمنح السطوح الحجرية وانواعا اخري من السطوح ذات المسامات خاصية تنافر المياه.

الاستخدام:

يستخدم لمنع نفاذ الماء من خلال السطوح الحجرية والطوب الفخاري والسطوح الخرسانية يمكن استخدامه على السطوح المطلية بالرشات والدهانات الديكورية.

الخصائص:

يتميز سيلو كزان بالخصائص التالية :

- ✚ قوة تنافر للمياه عالية .
- ✚ يسمح بمرور بخار الماء من السطح ولا يسمح بدخوله.
- ✚ يمنع تشكل العفن والفطريات وغيرها.
- ✚ يمنع تكون الرطوبة على السطوح نتيجة الامطار.
- ✚ طول العمر الافتراضي.
- ✚ شفاف لا يغير من مظهر السطح ولونه الاصلي.

الخصائص الفيزيائية :

المظهر	شفاف
الثقل النوعي	ASTM D1475 .0.78
اللزوجة	فورد كب رقم ٤ / ASTM D 1200 ١٢ ثانية ٢٥ م
معدل الانتشار النظري	(8 - 10) م / ٢ لتر (٣٢٠,٨ - ٤٠١ قدم ٢ / جالون) ويعتمد على طبيعة السطح (لتجنب الهدر يجب التأكد - عند الشراء- من كمية الدهان المناسبة للسطوح المراد طلاؤها) ممتاز .
مقاومة الماء	35 درجة .
نقطة الوميض	

تجهيز السطح :

يجب معالجة السطح وازالة جميع جميع السطوح الجيدة تحتاج الى فترة زمنية لا تقل عن ٧ يوما للجفاف قبل رش السيلر فوقها الزوائد الموجودة حتى الوصول الي سطح مناسب للتطبيق.

للسطوح المدهونة قديما:

- ✚ ازالة الدهان القديم ازالة تامة.
- ✚ يجب ان تكون الاسطح نظيفة وجافة وخالية من الاتربة الغبار والشحوم والزيوت والاملاح والعفن.
- ✚ معالجة التشققات والحفر الصغيرة بمادة مالئة مناسبة مثل كراك فيلر قبل البدء في دهان الاساس.

ارشادات التطبيق :

- ✚ يجب اعداد السطح للوصول الي سطح نظيف وجاف وخال من الملوثات كالزيوت والاتربة والدهانات.
- ✚ تجب ان تكون الظروف اثناء التطبيق ملائمة لا تقل درجة حرارة السطح المطلوب طلاؤها عن ١٠ درجات ولا تزيد رطوبة سطح الجدار عن ٨ % ولا تزيد الرطوبة النسبية المحيطة عن ٧٠ %.
- ✚ يجب ان تكون درجة قلوية السطح الخرسانية ٩ كحد اقصى.
- ✚ يجب تقليب سيلو كزان جيدا حتى يصبح متجانسا قبل الاستخدام.
- ✚ عدم الطلاء فوق السطح الرطبة الا بعد جفافها تاما.

ادوات التطبيق :

مسدس الرش: حجم الفوهة المقترح (١,٥ - ١,٨) مم.
الرول: النوع المقترح الرول الصافي الناعم.
الفرشاة: النوع المناسب والجيد.

الطلاء المقترح:

لا يخفف جاهز للاستخدام.

نظام الطلاء :

يتم دهان ٢ - ٣ طبقة مباشرة قبل جفاف الطبقة الاولى (رطب على رطب)

ارشادات السلامة :

يجب تجنب ملامسة المنتج للعين او الجلد او استنشاق رذاذه او ابخرته في اثناء الطلاء ويمنع تدخين في موقع العمل اثناء الطلاء
واذا كانت التهوية غير كافية في مكان العمل عند استخدام المنتج فيجب استخدام التهوية الصناعية وينصح دائما باتخاذ الاجراءات
الاحتياطية اللازمة لتجنب ملامسة الدهان والمذيب للعين او الجلد او استنشاق رذاذه اثناء تطبيق نظام الرش في الطلاء حتى في
حال توفر التهوية الجيدة في مكان العمل كما يجب ابعاد الدهان عن متناول ايدي الاطفال من اجل سلامة البيئة يرجى عدم رمي
بقايا الدهان والعبوات الفائضة واستغلالها لاي جهة تحتاج اليها لغرض الاستخدام او اعادة التدوير .

ملاحظات : النفايات والعبوات الفارغة يتم التخلص منها وفقا للوائح المحلية المحدودة في قانون مراقبة التلوث وحماية البيئة

