

Ultra-Premium Quality Acrylic Putty

DESCRIPTION AND USES

- **UNOSHIELD** is ultra-premium quality heavy-duty putty based on acrylic copolymer.
- Although designed for exterior, it can also be used for tough interior conditions.
- Specially formulated to give excellent filling and sanding properties.
- Environmentally friendly product.
- Offers good adhesion.
- Ready to use without any additives.
- Strengthen the surface.

PRODUCT PROPERTIES

Properties	Results
Finish	Matt
Colour	Off White
Density at 25°C	Approx. 1.76 Kg / Ltr.
Solid Content by Volume (%)	52 ± 2
VOC – Volatile Organic Compound	10 (g/l) "according to EU Regulation"
Diluents /Thinner	Dilution is not required
Drying Time at 25°C and relative humidity 50%	<ul style="list-style-type: none"> • Touch Dry : 30 min • Recoat : 2 – 3 Hour • FullDry : 5 – 6 hours

PACKAGING

Refer to company price list or contact the local representative.

SAFETY PRECAUTIONS

- Please refer to material safety data sheet (MSDS) before using the product
- Please revert to technical office for application advice.
- For alternative systems may be specified, depending on area of use.

INSTRUCTIONS FOR USE

1. Surface preparation:

- Surface must be clean, free from oil, grease, dirt, chalk, loose paint and any other foreign materials.
- Old painted surfaces should be cleaned first from all loose paint and other contaminants that can affect adhesion.
- Absorbent substrates should be moistened with water and sealed.
- Concrete, plaster and masonry surfaces should be fully cured before applying putty (at least 4 weeks for concrete and 10 days for plaster and masonry).

2. Recommended Application System:

- Use one of the suitable primers from **SCIB** for priming purposes and to seal porous surfaces.
- **UNOSHIELD** is applied with no further additions / dilution.
- Surface must be completely dry between successive coats (minimum 2 hours drying time depending on temperature and humidity)
- In case more than 5 mm layer thickness is required, it is advisable to apply in more than one layer with 24 hours interval (or less depending on temperature) between each layer. before use.
- First coat to be diluted with 10 – 15% water.
- Second coat to be diluted with 5 – 10% water.
- Wait 4 hours between each coat for complete drying.
- Substrate should be sanded lightly between two coats.
- Application of one of the suitable primers from **SCIB** after putty application helps to increase spreading and adhesion.

APPLICATION TOOLS



THEORETICAL COVERAGE

0.5 – 1 Kg /m² Practical coverage varies depending on surface porosity, application method, and losses.

STORAGE & SHELF LIFE

18 months in original tightly closed containers away from direct sunlight and excessive heat.

معجون خارجي فائق الجودة

الوصف والاستخدامات

- **أونوشيلد** معجون فائق الجودة شديد التحمل جاهز للاستخدام بأساس أكريليك كوبوليمر. -صمم خصيصا للاستخدام الخارجي ويصلح أيضا للاستخدام في الظروف القاسية داخليا.
- قدرة ممتازة على ملئ الفجوات والثقوب مع سهولة في الصنفرة.
- منتج بأساس مائي وصديق للبيئة.
- له قدرة عالية على الالتصاق.
- جاهز للاستخدام بدون إضافات.
- يعطي قوة للسطح.

خصائص المنتج

الخصائص	النتيجة
الشكل النهائي	مط
اللون	أوف وايت (شبه أبيض)
الكثافة عند درجة ٢٥ م°	تقريباً ١,٧٦ كجم / لتر
النسبة المئوية للمواد الصلبة بالحجم %	٥٢ ± ٣
المواد العضوية المتطايرة (VOC (g/Ltr.)	١٠ جرام / لتر «طبقا للمواصفات الأوروبية»
المذيب / المخفف	جاهز للاستخدام بدون تخفيف
زمن الجفاف عند درجة ٢٥ م° مئوية ونسبة الرطوبة ٥٠ %	• جفاف مبدئي : ٣٠ دقيقة • و جه ثاني : ٢ - ٣ ساعات • جفاف نهائي : ٥ - ٦ ساعات

العبوات المتوفرة

- لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى قائمة أسعار الشركة أو أقرب وكيل.

تعليمات الأمن والسلامة

- يرجى الرجوع إلى نشرة السلامة الخاصة بالمنتج (MSDS) قبل الاستخدام.
- يرجى الرجوع إلى المكتب الفني لمزيد من الاستشارات بخصوص التطبيق.
- يمكن توصيف أنظمة دهان بديلة وذلك بناء على مناطق الاستخدام.

تعليمات الاستخدام

١. تجهيز السطح :

- يراعى نظافة السطح المراد دهانه وخلوه من الزيوت والشحوم والأتربة كما يراعى تماسك السطح المراد دهانه وعدم تجييرة أو تديره.
- في حالة تطبيق المنتج على أسطح مدهونة مسبقاً يراعى نظافة السطح وإزالة طبقة الدهانات غير المتماسكة وخلو السطح من أي مواد غريبة لضمان قوة الالتصاق.
- يراعى معالجة الأسطح المسامية باستخدام **السيالر** المناسب قبل تطبيق المعجون.
- يراعى جفاف الأسطح الأسمنية والجبسية و المحارة قبل تطبيق المعجون (على الأقل ٤ اسابيع للخرسانة و ١٠ أيام للمحارة).

٢. خطوات التنفيذ المقترحة :

- يستخدم برايمر مناسب من برايمرات **سكيب** لغلط المسام قبل تطبيق المعجون.
- يتم تطبيق معجون **أونوشيلد** دون أي إضافات أو تخفيف.
- يجب ترك زمن كافي للجفاف بين الطبقات المتتالية (ساعات على الأقل حسب درجة الحرارة و الرطوبة).
- في حالة عمل سمك من المعجون يزيد عن ٥ مم ينصح بعمل أكثر من طبقة مع فاصل زمني ٢٤ ساعة بين كل طبقة (يمكن أن تقل الفترة الزمنية حسب درجة الحرارة المحيطة).
- يراعى عمل صنفرة خفيفة لسطح المعجون قبل تطبيق الطبقات التالية.
- دهان طبقة **السيالر/البرايمر** المناسب من **سكيب** فوق المعجون وقبل الدهان تساعد على تحسين معدل الاستهلاك للدهانات و ألتصاقها بالسطح.

أدوات التطبيق



معدل الاستهلاك الاسترشادي

من ٠,٥ - ١ كجم/م^٢ التغطية الفعلية تختلف حسب حالة السطح و مسامية من السطح و طرق التنفيذ.

التخزين ومدة الصلاحية

١٨ شهر في العبوة الأصلية محكمة الغلق و بعيدا عن أشعة الشمس المباشرة و الحرارة.

