



# NEUTRAL MIRROR SILICONE

## سليكون مرابيا محايد



**EN - Description:** STERN NEUTRAL MIRROR SILICONE is one-component, neutral, low modulus silicone sealant with outstanding adhesion, long shelf life and excellent tooling characteristics for construction, perimeter sealing and glazing. Cures at room temperature under the action of atmospheric moisture to give a permanently flexible silicone rubber. Solvent free. Non-sag. Quickly becomes tack-free. Primerless adhesion to most materials. Easy gunnability. Non yellowing. Low shrinkage. Almost odourless. Good tooling characteristics. Non-corrosive to metals. Suitable for alkaline substrates such as concrete, mortar, fibrous cement. Compatible with water-based and solvent-based coatings: no plasticizer migration.

**Application Area:** Glass and windows construction, sealing of joints between glazing and supporting structure, industrial application as sealant in the automotive, aircraft and shipbuilding industries. Sealing of connecting and expansion joints in the building industry. Sealant for technical applications; e.g. for mechanical engineering and for container and silo construction.

**Instructions For Use:** Make sure the surface to be applied is dry and clean, free of dust and grease. Cut the cartridge tip and place it in the gun, apply silicone over the surface in strip form. Clean any silicone residue simply with soapy water.

**Safety:** Keep away from reach of children. Avoid contact with eyes. Prolonged exposure to vapors may harm respiratory system. Store in a cool and dry place.

**Shelf Life:** 18 months. Production date is on the product.

الوصف: سليكون ستيرن للمرابيا محايد، أحادي المكون، منخفض معامل المرونة، يتميز بقوة التصاق ممتازة، وعمر افتراضي طويل، وخصائص تشكيل ممتازة للبناء، وعزل المحيط، والتزجيج. يجف في درجة حرارة الغرفة تحت تأثير الرطوبة الجوية ليعطي مطاط سليكون مرناً دائماً. خال من المذيبات. لا ينزهل. يتخلص بسرعة من الالتصاق. يلتصق بدون طبقة أساس بمعظم المواد. سهل التشكيل. لا يصفر. انكماش منخفض. عديم الرائحة تقريباً. خصائص تشكيل ممتازة. غير تآكلي للمعادن. مناسب للركائز القلوية مثل الخرسانة، والملاط، والأسمنت الليفي. متوافق مع الطلاءات المائية والمذيبات: لا يتسرب الملدنات.

مجال الاستخدام: بناء الزجاج والنوافذ، وسد الفواصل بين الزجاج والهيكل الداعم، والتطبيقات الصناعية كمادة مانعة للتسرب في صناعات السيارات والطائرات وبناء السفن. وسد فواصل التوصيل والتمدد في صناعة البناء. كمادة مانعة للتسرب للتطبيقات التقنية؛ على سبيل المثال، للهندسة الميكانيكية وبناء الحاويات والصوامع. تعليمات الاستخدام: تأكد من أن السطح المراد تطبيقه جاف ونظيف وخال من الغبار والشحوم. اقطع طرف الخرطوشة وضعه في المسدس، وضع السيليكون على السطح على شكل شريط. نظف أي بقايا سيليكون ببساطة بالماء والصابون. السلامة: يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال. تجنب ملامسة العينين. التعرض للأبخرة لفترات طويلة قد يضر بالجهاز التنفسي. يُحفظ في مكان بارد وجاف. مدة الصلاحية: ١٨ شهراً. تاريخ الإنتاج موجود على المنتج

## TECHNICAL DATA

(23°C RH %50)

CHEMICAL BASIS	Alkoxy-Neutral
EXTRUSION RATE	200 ml/min
SKIN FORMING TIME	15-18 min
CUTTING RATE	3 mm/day
ULTIMATE ELONGATION (%)	300
TENSILE STRENGTH	0,70 N/mm <sup>2</sup>
HARDNESS SHORE A	24
DENSITY	1,01 g/cm <sup>3</sup> ± 0,01
THERMAL RESISTANCE	-40°C to +180°C
MODULUS AT 100% ELONGATION	0,36 N/mm <sup>2</sup>
TEAR STRENGTH	4,6 N/mm
MOVEMENT CAPABILITY (%)	25
APPLICATION TEMPERATURE	+5°C / +40°C
STORAGE TEMPERATURE	0°C / +35°C

N780 TRANSPARENT

N781 WHITE

310 ml / 24 pcs/ctn  
Cartridge

N780

شفاف

N781

أبيض

٣١٠ ملم / ١٢ قطعة

أساس كيميائي	معدل البثق
٢٠٠ مل/دقيقة	وقت تشكيل الغلاف
١٥-١٨ دقيقة	معدل القطع
٣ مم/يوم	الاستطالة القصوى (%)
٣٠٠	قوة الشد
٠,٧٠ نيوتن/مم <sup>2</sup>	صلابة الشاطئ أ
٢٤	الكثافة
١,٠١ جم/سم <sup>3</sup> ± ٠,٠١	المقاومة الحرارية
من -٤٠ درجة مئوية إلى +١٨٠ درجة مئوية	معامل الاستطالة عند ١٠٠%
٠,٣٦ نيوتن/مم <sup>2</sup>	قوة التمزق
٤,٦ نيوتن/مم	قدرة الحركة (%)
٢٥	درجة حرارة التطبيق
٥٠ درجات مئوية/٤٠+ درجة مئوية	درجة حرارة التخزين
٠ درجة مئوية/٣٥+ درجة مئوية	

## المواصفات الفنية

(٢٣ درجة مئوية، رطوبة ٥٠%)