



EN - Description: STERN AQUARIUM SILICONE

is one-component acid-curing silicone sealant with excellent mechanical properties and primerless adhesion to most non-porous siliceous material. High curing rate for construction of aquariums and industrial applications. Cures at room temperature under the action of atmospheric moisture to give a permanently flexible silicone rubber. Non-sag. Special high-viscosity paste. Easy gunnability. Quickly becomes tack-free. Low shrinkage during vulcanization. Good tooling properties. Flexible at low (-40°C) and high temperatures. (+180°C) Application Area: Sealing of joints exposed to high mechanical loads, sealing of joints which need to quickly build up mechanical strength. Suitable for the construction of aquariums which meet the aquariums requirements of DIN 622 32. The bond thickness must be at least 1 mm. During curing the temperature should be between +5°C and +40°C. Suitable for use in glazing and industrial applications and for the construction of silos and containers.

Instructions For Use: Make sure the surface to be applied is dry and clean, free of dust, dirt, rust and grease. Cut the cartridge tip and place it in the gun, apply the 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: سيليكون ستيرن لاحواض السمك هو مادة مانعة للتسرب من السيليكون أحادية المكون، مقاومة للأحماض، تتميز بخصائص ميكانيكية ممتازة وقوة التصاق عالية بدون طبقة أساس لمعظم المواد السيليكونية غير المسامية. معدل تصلب عالي مناسب لبناء أحواض السمك والتطبيقات الصناعية. يتصلب في درجة حرارة الغرفة تحت تأثير الرطوبة الجوية ليعطي مطاط سيليكون مرناً بشكل دائم. لا يتراهل. معجون خاص عالي اللزوجة، سهل التشكيل. سريع الالتصاق. انكماش منخفض أثناء عملية الفلكنة. خصائص تشكيل ممتازة. مرن في درجات الحرارة المنخفضة (-40°C) والمرتفعة (+180°C). مجال الاستخدام: سد الفواصل المعرضة لأحمال ميكانيكية عالية، وسد الفواصل التي تحتاج إلى بناء قوة ميكانيكية بسرعة. مناسب لبناء أحواض السمك التي تلبى متطلبات DIN 622 32. يجب ألا يقل سمك الرابطة عن 1 مم. يجب أن تتراوح درجة الحرارة أثناء المعالجة بين +5°C و +40°C. مناسب للاستخدام في التزجيج والتطبيقات الصناعية، ولبناء الصوامع والحاويات.

طريقة الاستخدام: تأكد من أن السطح المراد استخدامه جاف ونظيف، وخالٍ من الغبار والأوساخ والصدأ والشحوم. اقطع طرف الخرطوشة وضعه في المسدس، ثم ضع السيليكون على السطح على شكل شريط. نظف أي بقايا سيليكون ببساطة بالماء والصابون.

السلامة: يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال. تجنب ملامسة العينين. قد يؤدي التعرض للأبخرة لفترات طويلة إلى إلحاق الضرر بالجهاز التنفسي. يُحفظ في مكان بارد وجاف.

مدة الصلاحية: ١٨ شهراً. تاريخ الإنتاج موجود على المنتج.



TECHNICAL DATA

(23°C RH %50)

CHEMICAL BASIS	Acetoxyl
EXTRUSION RATE	250 ml/min
SKIN FORMING TIME	5-15 min
CUTTING RATE	3 mm/day
ULTIMATE ELONGATION (%)	250
TENSILE STRENGTH	0,60 N/mm ²
HARDNESS SHORE A	20
DENSITY	1,01 g/cm ³ ± 0,01
THERMAL RESISTANCE	-40°C to +180°C
MODULUS AT 100% ELONGATION	0,35 N/mm ²
MOVEMENT CAPABILITY (%)	25
COMBINED TENSION&SHEAR RESISTANCE	1,6 N/mm ²
TEAR STRENGTH	4,2 N/mm
APPLICATION TEMPERATURE	+5°C / +40°C
STORAGE TEMPERATURE	0°C / +35°C

N620 TRANSPARENT

N621 WHITE

N622 BLACK

280 ml / 24 pcs/ctn
Cartridge

N620	شفاف
N621	أبيض
N622	أسود

أسيتوكسي	الأساس الكيميائي
٢٥٠ مل/دقيقة	معدل البثق
١٥-٥ دقيقة	زمن تشكيل القشرة
٣ مم/يوم	معدل القطع
٢٥٠	الاستطالة القصوى (%)
٠,٦٠ نيوتن/مم ²	قوة الشد
٢٠	صلابة شورا
١,٠١ جم/سم ³ ± ٠,٠١	الكثافة
-٤٠ درجة مئوية إلى +١٨٠ درجة مئوية	المقاومة الحرارية
٠,٣٥ نيوتن/مم ²	معامل المرونة عند استطالة ١٠٠%
٢٥	قدرة الحركة (%)
١,٦ نيوتن/مم ²	مقاومة الشد والقص مجتمعة
٤,٢ نيوتن/مم ²	قوة التمزق
+٥ درجات مئوية / +٤٠ درجة مئوية	درجة حرارة التطبيق
٠ درجة مئوية / +٣٥ درجة مئوية	درجة حرارة التخزين

المواصفات الفنية

(٢٣ درجة مئوية، رطوبة ٥٠%)

٢٨٠ ملم / ٢٤ قطعة