

FICHA TÉCNICA – **TECHNICAL DATA SHEET: STICK FX CL**

PRODUCTO – **PRODUCT**

STICK FX XP de APOLO STICK FX CL de APOLO es un sellador-adhesivo de construcción mono componente neutro, elástico y cristalino de alta calidad a base de un polímero MS® - **STICK FX XP of APOLO is a crystal clear, neutral, elastic, single component sealant/adhesive based on MS-Polymers®.**

CARACTERÍSTICAS – **CHARACTERISTICS**

- Completamente transparente - **Completely transparent.**
- Excelente fijación en casi todas las superficies - **Outstanding bond strength on nearly all surfaces.**
- Grandes propiedades mecánicas - **High performance mechanical properties.**
- Fácil aplicación y acabado - **Very easy to tool and finish..**
- Fácil inyección incluso a bajas temperaturas - **Good extrudability even at low temperatures.**
- Color estable y resistente a los rayos UV - **Colour stable and UV resistant.**
- Ventajas ecológicas: sin isocianatos, disolventes, halógenos y ácidos - **Ecological advantages: free of isocyanates, solvents, halogens and acids.**
- Mínimas prevenciones de salud y seguridad - **Minimal health and safety considerations.**
- Se puede pintar con todas las pinturas con base acuosas y muchos otros sistema (con prueba previa) - **Can be painted with all water based paints and many other systems (to be tested).**
- Fragua incluso en agua, tanto en piscina (agua clorada) como en el mar (agua salada) – **it cure on water, including swimming pools (chlorinated water) and sea (saline water).**

Foto Producto /
Product photo



APLICACIONES – **APPLICATIONS.**

- Sellado y pegado tanto en interior como en exterior - **All interior and exterior bonding and sealing applications.**
- Pegado transparente y elástico en multitud de aplicaciones de construcción - **Transparent and elastic bonding in many different construction and building applications.**
- Pegado invisible de vidrios y otros materiales transparentes- **Invisible bonding of glass and other transparent materials.**



Este documento es propiedad de Apolo. Cualquier copia total o parcial está prohibida excepto autorización escrita de Apolo /**This document is intellectual property of apolo. Copy is forbidden and will be prosecuted. Copy, total or partial, must have the written agreement of apolo.**

TDS-1

COLOR – COLOR.

Transparente – *Transparent.*

ENVASADO – PACKAGING.

Cartucho de 290ml – *290ml cartridge.*

CONSERVACIÓN – SHELF LIFE.

12 meses en un sitio seco y fresco en envase no abierto a una temperatura entre +5°C y +25°C - *12 months in unopened packaging in a cool and dry storage place at temperatures between 5°C y +25°C.*

RESISTENCIA A LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS – RESISTANCE TO CHEMICAL AGENTS.

Resiste a agua, disolventes alifáticos, ácidos inorgánicos diluidos y álcalis, aceites y grasas. Mala resistencia a disolventes aromáticos, a ácidos concentrados y a hidrocarburos clorurados - *Good resistance to water, aliphatic solvents, mineral oils, grease, diluted inorganic acids and alkalis. Poor resistance to aromatic solvents, concentrated acids, chlorinated hydrocarbons.*

SUSTRATOS - SURFACES:

Tipo: se aplica en la mayoría de materiales de construcción como vidrios, maderas tratadas, PVC, metales, piedra, etc. - *Type: all usual building surfaces such as glass, pre-treated timber, PVC, metals, stone, etc.*

Preparación del sustrato: limpiar, secar, sin polvo o grasa - *Surface Preparation: clean, dry, free of dust and grease*

Notas - notes:

Se espera que el producto se adhiera y trabaje en juntas no contaminada y en los sustratos más comunes sin la necesidad de ningún otro producto - *that the product will adhere and perform in uncontaminated joints with most common construction substrates, without the use of a primer.*

En superficies no porosas se recomienda un activador - *A surface activator may be used to pretreat nonporous surfaces.*

El pegado de plásticos como el PMMA, policarbonato en aplicaciones con vibración puede incrementar el riesgo de fisuras y rotura de dichos sustratos. El uso del STICK FX CL no está recomendado en estas aplicaciones - *Bonding plastics like PMMA, polycarbonate in stress loaded applications can give rise to stress cracking and crazing in these substrates. The use of STICK FX CL is not recommended in these applications.*

No hay fijación sobre PE, PP y PTFE (Teflon®) - *There is no adhesion on PE, PP and PTFE (Teflon®).*

Siempre se recomienda un test previo de compatibilidad en cada aplicación - *We always recommend preliminary compatibility tests previous to application.*

DIMENSIONADO DE LA JUNTA / JOINT DIMENSIONS:

- Anchura máxima: 1mm (conexiones) – **maximum Width: 1mm (connecting joints)**

APLICACIÓN - APPLICATION:

- *Modo de aplicación:* pistola manual o neumática – **Method: Manual or pneumatic caulking gun.**
- *Temperatura de aplicación:* de +5°C a +35°C – **Application temperature: from +5°C to +35°C,**
- *Limpiado:* con producto específico inmediatamente tras la aplicación y antes del curado – **Cleaning: with specific products immediately after use and before Turing.**
- *Reparación:* con STICK FX CL de APOLO – **Repair with: STICK FX CL de APOLO.**

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD - HEALTH- AND SAFETY RECOMMENDATION:

Aplica la higiene industrial común. Lee el cartucho para más información - **Apply the usual industrial hygiene. Check the packaging for more information**

OBSERVACIONES - REMARKS:

- Una prueba previa elimina posibles problemas. Las pruebas ayudan a determinar la correcta preparación del sustrato - **Pre-testing for adhesion is intended to eliminate potential field problems. This testing will aid in determining the proper surface preparation method.**
- **STICK FX XP** se deber pintar con pinturas base acuosa sin embargo para un gran número de pinturas y barnices, se recomienda encarecidamente un test previo de compatibilidad. El tiempo de secado con las pintulas base resina se incrementa - **STICK FX XP may be overpainted with waterbased paints, however due to the large number of paints and varnishes available we strongly suggest a compatibility test before application. The drying time of alkyd resinbased paints may increase.**
- **STICK FX XP** puede aplicarse en una amplia variedad de sustratos. En algunos sustratos como los plásticos, como el policarbonato, existen grandes diferencias entre fabricantes por lo que se recomienda un test previo de compatibilidad - **STICK FX XP can be applied to a wide variety of substrates. Due to the fact that specific substrates such as plastics, like polycarbonate, etc, may differ from manufacturer to manufacturer, we recommend preliminary compatibilty test.**
- No recomendable para juntas de dilatación - **Not suitable for dilatation joints**
- No utilizable en aplicaciones donde haya una inmersión continuada bajo el agua o en aplicaciones sanitarias. **Do not use in applications where continuous water immersion is possible or in sanitary applications.**
- **STICK FX XP** presenta muy buena estabilidad a los rayos UV pero puede desteñirse en condiciones extremas o despues de muchos años de aplicación - **STICK FX XP displays very good UV stability but may discolour in extreme conditions or after many years of exposure.**
- **Este producto no puede usarse como sellante de cristaleria - This product can not be used as a glazing sealant.**

DATOS TÉCNICOS – **TECHNICAL DATA**

Base Base	Polímero MS® Silyl-terminated polymer
Consistencia Consistency	Pasta estable Stable paste
Sistema de secado Curing system	Polimerización por la humedad del aire Moisture Cure
Formación de piel (*) Skin Formation (*)	10 minutos (20°C/65% H.R.) 10 minuts (20°C/65% R.H.)
Tiempo de secado (*) Cure time (*)	2 a 3 mm/día (20°C/65% H.R.) or 24h 2 – 3 mm per day (at 20°C/65% R.H.) or 24h
Dureza Hardness – Shore A	38 ±5 Shore A
Densidad Specific Gravity	1,04g/ml
Máxima deformación Maximum deformation	20%
Rango de temperaturas (curado) Service temperature range (full cured)	De 40°C a +90°C -40°F to +195°F
Módulo de elasticidad 100 %	0,80 N/mm² (DIN 53504)
Tensión máxima Tensile Yield	2,4N/mm² (DIN 53504)
Elongación elástica Elongation at break	300 % (DIN 53504)
Caducidad Shelf life	12 meses 12 months

(*) Estos valores pueden variar según factores como la temperatura, la humedad y la naturaleza del sustrato - **these values may vary depending on environmental factors such as temperature, moisture, and type of substrates**