



STÄRKE 5

Ficha Técnica

Impermeabilizante Acrílico Elastomérico

Descripción

STÄRKE 5* es un Impermeabilizante elastomérico base agua elaborada con polímero acrílico **autorreticulable de secado rápido 2 horas, anti hongos** y ecológico de última generación, pigmentos inorgánicos de alta resistencia y libre de metales pesados, contiene cargas minerales y aditivos químicos de excelente desempeño y de alta calidad. **Tiene una durabilidad de 5 años,**

Características especiales de la película

- Excelente adherencia en seco y húmedo.
- Resiste la lluvia, el calor y luz UV solar.
- Resistente e impermeable al agua
- Permeable al vapor de agua.
- Elasticidad y flexibilidad permanente.
- Alta tenacidad, incrementa con el envejecimiento.
- Estable al calor y frío.
- Alta resistencia a la alcalinidad del cemento.
- No conduce el calor, alta reflectividad solar.
- Ecológico: mínimo olor, bajo VOC, libre de APEO.

Clasificación

- Categoría 7 A

Usos recomendados

- Impermeabilización de techos, muros y losas de concreto, láminas de fibrocemento, ladrillos, etc.
- Mantenimiento y renovación de sistemas impermeables viejos con principios de fallas.
- Recubrimiento protectorio y reflectivo de sistemas térmicos de espuma de poliestireno o poliuretano.

Instrumentos de Aplicación

- Brocha, cepillo, rodillo

Datos técnicos

Característica	Rango	Método
Viscosidad (mPas)	25,000 – 60,000	DIN 53018
Densidad (g/cm ³)	1.30 – 1.33	DIN 53217
pH	8.5 – 9.5	DIN 53785
Sólidos en peso (%)	58 – 61	DIN 53216
Resistencia a la tensión (PSI)	> 200	ASTM D 2370
Elongación (%)	> 150	ASTM D 2370

Preparación de la superficie

Las superficies a impermeabilizar como techos, muros y losas de concreto deben estar **fraguados y duros** con pendiente mínimo de 2°, estar seca, sin material suelto, libre de polvo, grasa, aceite, eflorescencia (salitre), membrana de curado, etc.

Corregir imperfecciones de la superficie con resanador y sellador (*contacte a su asesor técnico*).

Instrucciones de uso

Sellado de la superficie.

Aplicar sellador **Sella Plus Acrilico** Rebajado con agua una parte de **Sella Plus Acrilico** por cuatro partes de agua. (*consultar hoja técnica*).

Aplicación de STÄRKE 5*

a) Aplicación sin malla de refuerzo:

Aplicar la primera mano de **STÄRKE 5*** de manera uniforme y en un solo sentido con un rendimiento de 2 m²/litro a una mano.

Dejar secar totalmente al tacto y se pueda transitar (de 2 a 3 horas). Aplicar la segunda mano, con rendimiento de 2 m²/litro, la aplicación debe ser de forma perpendicular a la primera mano.

En las zonas críticas

reforzar con malla de poliéster entre las capas **STÄRKE 5a***, por ejemplo: fisuras, grietas, bajadas de agua pluvial, bordes acanalados, plafones, domos y base para tinacos.

b) Aplicación con malla de refuerzo, solo áreas críticas:

Aplicar la primera mano de **STÄRKE 5*** con un rendimiento de 2m²/litro, colocar inmediatamente la malla de refuerzo que puede ser de poliéster para que se logre extender adecuadamente, hacer los traslapes de 8 a 10 cm.

Dejar secar al tacto y se pueda transitar, de 3 a 5 horas. Aplicar la segunda mano de **STÄRKE 5*** con rendimiento de 2m²/litro, cubriendo totalmente.



STÄRKE 5

Ficha Técnica

Hoja Técnica

Impermeabilizante Acrílico Elastómero

Almacenamiento

Seis meses en un lugar fresco y seco. Almacenar en los envases originales sin abrir. Evitar tanto un fuerte calentamiento, así como su congelamiento.

Inflamabilidad

No es inflamable.

Rendimiento

1 m² por litro de **STÄRKE 5*** a dos manos.
El espesor total es aproximadamente 0.5 mm de película seca (0.020 in), sin malla de refuerzo.

Presentación

Cubeta 4 L, cubeta 19 L y tambor 200 L.

Colores

Blanco y rojo terracota.
Para otros colores, pregunte a su asesor técnico comercial.

Información importante.

- No diluir (Impermeabilizante listo para usarse).
- No mezclar con otros materiales ajenos a los mencionados en esta *hoja técnica*.
- Aplicar a temperaturas entre 5 – 40 °C.
- No aplicar si se presenta viento fuerte y/o pronóstico de lluvia en menos de 4 horas.
- No aplicar sobre superficies húmedas.
- Tiempo de secado de 3 a 5 horas en cada mano, depende de las condiciones en el ambiente y la superficie a impermeabilizar.
- Por el buen balance de propiedades mecánicas (elongación, flexibilidad, resistencia a la tensión y resistencia al desgaste), no es necesario el uso de malla de refuerzo salvo en zonas críticas.

Precauciones en su manejo

- Buena ventilación en el área de trabajo.
- Usar el equipo de seguridad personal adecuada durante su manipulación y aplicación: guantes, lentes, faja y mascarilla para polvos.
- **No dejar al alcance de los niños.**
- **No ingerir**, puede causar daños estomacales, náuseas, vómito. Si es ingerido, **no induzca el vómito**. Consulte a un médico inmediatamente.
- Evitar el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua limpia. **No los frote.**

Observación

*Las indicaciones en esta hoja técnica para **STÄRKE 5*** han sido elaboradas con base a nuestro conocimiento, a la amplia experiencia práctica y al desarrollo científico reciente. Pero debido que en la preparación, condiciones y variaciones de las superficies y variedad de aplicaciones que pueden presentarse en el uso de nuestros productos, considerar las indicaciones como orientativa. En el caso de necesitar mayor información, comunicarse al departamento técnico.*