

PFSA | SPLITTERSCHUTZLACK LIQUID FILM kommt insbesondere auf unebenen oder mehrdimensionalen Glasflächen zum Einsatz.

Das besondere...

Der spezielle Flüssigkunststoff passt sich flexibel den Formen und Strukturen der Oberflächen an. Nach der Aushärtungsphase sind die Glasflächen so stabilisiert, dass ein Herabfallen von Splintern und Glasstücken beim Bruch der Glasfläche verhindert wird.

Industriegebäude oder Sporthallen werden immer häufiger mit Fassaden aus U-Profilbauglas gebaut. Des Weiteren findet dieses Spezialglas vermehrte Verwendung als optisches Gestaltungselement, beispielsweise in Form einer Trennwand oder als Verbauung vor vorhandene Fassaden. Im Bruchfall bildet Profilbauglas scharfe Kanten und stellt eine erhöhte Verletzungsgefahr dar. Aus diesem Grund erfordern sie einen besonderen Schutz.

Die Schutzwirkung

Splitterschutzlack Liquid Film verleiht U-Profilbaugläsern und strukturiertem Glas Verbund-Sicherheitsglas ähnliche Eigenschaften und hält Glasflächen auch beim Bruch zusammen. Der Lack erhöht deutlich die Resttragfähigkeit der Verglasungen, so dass ein problemloser Austausch des Glases erfolgen kann.

Splitterschutzlack Liquid Film erhöht deutlich die Resttragfähigkeit der Verglasungen.

Typische Einsatzbereiche

Splitterschutz für öffentliche Gebäude wie Schulen, Kindergärten, Schwimmbäder und Sporthallen. Glassicherung im privaten Haushalt, bei Banken und Versicherungen und für alle Bereiche mit erhöhtem Sicherheitsbedarf.

| Technische Einzelheiten | |
|--|---|
| Widerstandsklasse | EN 12 600 |
| Reißdehnung nach DIN 53455-7-3 | 306 % |
| Reißfestigkeit nach DIN 53455-7-3 | 41,4 N/mm ² |
| Weiterreißfestigkeit nach DIN 53515 | 50,8 N/mm |
| WDD / Wasserdampf-Diffusionsstromdichte DIN 53122 Blatt 1 / DIN 52615 | 12,4 g/(m ² d) |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl DIN 52615 | μ = 6265 |
| UV-Transmissionsgrad ^{TUV} Wellenlängenbereich 280...400 nm DIN 67507 (zeigt das Transmissionsspektrum der untersuchten Probe im Wellenlängenbereich 280...400 nm. Die UV-Strahlung wird fast vollständig abgeblockt) | 0,06 % |
| Abriebfestigkeit nicht messbar, da überdurchschnittlich flexibel und elastisch Viskosität (transparent + farbig) Brookfield RVT # 4 bis 5 U/min. bei 20 °C | 5.000 = 500 m Pa. s. |
| Flammpunkt (flüssig) | 23 °C |
| Dichte: Spez.-Gew | transparent = 0,98 g/cm ³ farbig = 0,98 g/cm ³ |
| Elastizität | dauerelastisch |
| Schalltechnisches Verhalten | hervorragend |
| Farbstabilität | durch UV-Strahlen nicht vergilbend |
| Zündtemperatur | 370 °C |
| Lagerstabilität | in Originalgebinden |
| Anbruchgebinde mit Folie abdecken und wieder dicht verschließen | ca. 6 Monate |
| Lagerung | möglichst kühl |
| Trockenzeit (bei 20 °C) | ca. 2-3 Stunden nach 3 Tagen normal belastbar nach 6 Tagen voll belastbar |
| Eigenschaften | |
| ∅ eingestuft nach Widerstandsklasse DIN EN 12 600 | |
| ∅ Splitterschutzfolie (Splitterbindung bei Glasbruch) | |
| ∅ ausgelegt für optimalen UV-Schutz | |
| Optische Wahrnehmung | |
| ∅ innen/außen | glasklar |
| Empfohlene Kombination mit Glasart: | |
| ∅ Floatglas, ESG (Einschreibensicherheitsglas), Isolierglas | |
| ∅ geeignet für strukturierte Verglasungen | |

PFSA | HINZE behält sich gewisse Abweichungen, bedingt durch Herstellertoleranzen, vor. Technische Änderungen vorbehalten.