




FALCOHYBRID Schwerentflammbar

Beschreibung: Falcohybrid Schwerentflammbar ist ein überstreichbarer, dauerelastischer 1K MS-Hybrid-Polymer mit schwerentflammbaren Eigenschaften gem. DIN EN 1366-4. Er eignet sich für brandschutztechnische Abdichtungen bei horizontalen und vertikalen Fugen, sowie Anschlussfugen an Brandschutz-Türen & -Fenster, oder auch Elementfugen. Enthält keine Lösemittel, Isocyanate, Halogenen, Phthalate oder Silikon.

Geprüft nach:	GEV-EMICODE EC1plus		Bauteilzulassung durch VKF EI90	
	Französische VOC Emissionsklasse A+		VKF-Nr.	beantragt
	DIN EN 13501-2 (Feuerwiderstandsklasse)		EI 120	
	DIN EN 15651-1 (Fugendichtstoffe für den Fassadenelemente)		Typ F-EXT-INT-20HM CC	

Anwendung: Brandschutztechnisches abdichten gemäss VKF Zertifizierung in Hoch- und Tiefbau wie z.B.:

- Dauerelastische Bauteil- und Elementfugen
- Anschlussfugen an Brandschutz-Türen und Fenster
- Abdichtung von Durchbrüchen mit Einzelkabel
- Kaltrauchgasabdichtung von kleineren Rohrdurchführungen
- Weitere flammhemmende Beanspruchungen auf Anfrage

Bauökologie: Für sämtliche brandschutztechnische Abdichtungen in Gebäuden, auch sehr geeignet für Minergie Eco oder weiteren Bauten mit hohen ökologischen Ansprüchen, im Innen- und Aussenbereich. Enthält **keine flüchtigen Stoffe wie Lösemittel, Fungizide oder Halogene**, etc.

Technische Daten			
Basis	MS-Hybrid-Polymer	Bewegungsvermögen	20%
Spezifisches Gewicht (DIN EN ISO 1181)	1,47 g/cm ³ , ± 0,05	Hautbildungszeit	ca. 90 Minuten
Shore A-Härte (DIN EN ISO 868)	26	Volumenschwund (DIN EN ISO 10563)	< 5%
Dehnspannungswert 100% E-modul bei 100%, (DIN EN ISO 527-2)	0,7 N/mm ²	Durchhärtung nach 24h, bei +23°C/ 50% rLf.	ca. 3mm*
Zugfestigkeit (DIN EN ISO 527-2)	1,5 N/mm ²	Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 40°C
Bruchdehnung (DIN EN ISO 527-2)	300%	Temperaturbeständigkeit	- 40°C bis + 90°C
Rückstellvermögen (DIN EN ISO 7389-B)	>60%	Lagerung / Haltbarkeit	12 Mt./ ab Prod.-Datum

*(23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit)



Vorbehandlung: Die Oberflächen müssen staub-, öl- und fettfrei sein. Lose Teile sind zu entfernen, der Untergrund muss ausreichend fest sein. Tragende Teile ggf. mit Aceton entfetten oder Isopropylalkohol reinigen. **Falcohybrid Schwerentflammbar** haftet auch auf feuchten Untergründen, die erzielte Haftung kann dadurch jedoch geringer sein.

- saugende Untergründe: z.B. Kalksandstein, mineralischem Putz, Beton und weitere ähnliche Untergründe ggf. mit Primer 4031 vor vorbehandeln.
- nicht saugende Untergründe: z.B. Kunststoffe (ABS, GFK, PVC) oder Pulverbeschichtungen, wird durch seine Vielfalt der Mischungen empfohlen, eigene Haftversuche durchzuführen, da keine verallgemeinerte Aussage gemacht werden kann. Ist die Haftung ausreichend benötigt es keine Grundierung. Bei mangelnder Haftung kann eine Haftverbesserung mit Primer 51T erreicht werden.

Zu beachtende Hinweise:

- **Falcohybrid Schwerentflammbar** haftet auch ohne Primer auf gängigen Bau-Untergründen wie Aluminium, Glas, glasierter Keramik oder lackiertem/lasiertem Holz. Es ist jedoch immer empfehlenswert, auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Keine thermischen, mechanischen oder chemischen Lasten verwenden, bevor die Vulkanisierung völlig beendet ist.
- **Falcohybrid Schwerentflammbar** haftet nicht auf PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weichen Kunststoffen, Neopren und bituminösen Oberflächen.
- Bei Kunststoffen wie Acrylglas oder weiteren Materialien, die zu Spannungsrissen tendieren, empfehlen wir Vorversuche.
- Nicht geeignet für Glasversiegelungen.
- Die Anforderungen an elastische Abdichtungen sind abhängig von den jeweiligen äusseren Einflüssen. Bei extremen Temperaturschwankungen, grösseren Dehn- oder Scherkräften u. Ä. empfiehlt sich der Einsatz eines geeigneten Primers, um eine möglichst hoch belastbare Verbindung und Haftung zu erzielen.
- Auf Beton, Kalksandsteinmauerwerk, mineralischem Putz, Faserzement und ähnlichen Untergründen ist auf dem gereinigten Untergrund vorab ein geeigneter Primer aufzubringen.
- Aufgrund der Vielzahl im Markt erhältlichen Anstrichsystemen empfehlen wir im Vorfeld entsprechende Verträglichkeits- und Haftversuche. Lösemittelhaltige Farben wie Alkydharz-Farben werden nicht empfohlen, da es zu Aushärtungsverzögerungen führen kann.
- Wird **Falcohybrid Schwerentflammbar** auf gestrichene oder verputzte Oberflächen aufgetragen, ist eine genügende Trocknungszeit des Anstriches/Verputzes einzuhalten (in der Regel 10 Tage).
- Informieren Sie sich bitte über die entsprechenden Verarbeitungsrichtlinien und Vorschriften für Ihren Einsatzbereich. Die Einhaltung der DIN-, EN- u.a. Normen ist für eine fachgerechte Verarbeitung unumgänglich.

Chemische Beständigkeit:

- **Hohe Beständigkeit:**
gegen (Salz-) Wasser, aliphatische Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe, Ketone, Estern, Alkohole, verdünnte Mineralsäuren und Laugen.
- **Schlechte Beständigkeit:**
gegen aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Chlorkohlenwasserstoffe

Lieferform: 12 Beutel à 600ml/Karton

Farben: weiss und grau.

Haltbarkeit: 12 Monate bei ungeöffnetem Beutel und frostfreier Lagerung.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischer Erfahrung. Die darin enthaltenen Angaben und Daten halten wir für zuverlässig, sie sind aber unverbindlich. Vor einer Verwendung dieses Produktes sind entsprechende Eigenversuche vorzunehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt die geforderten Bedingungen erfüllt. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.