

FALCOHYBRID 45

Beschreibung: Elastischer 1-komponentiger Hybrid Dicht- & Klebstoff auf Basis von MS-Polymer. Lösemittel-, Isocyanat-, Silikonfrei, gut überstreichbar mit lösemittelfreien Farben, UV-beständig, nicht korrosiv, nach Aushärtung schleifbar, sehr universell einsetzbar. Verträglich mit Polystyrol (EPS/XPS).

- Geprüft nach:**
- Sehr emissionsarm gemäss GEV-Emicode
 - Entspricht 1. Priorität ECO-BKP
 - BREEAM International GN22
 - Französische VOC Emissionklasse A+
 - Indoor Air Comfort GOLD
 - eco-bau 1
 - Rakennustietosäätiö: M1



- Anwendung:**
- Zur haftstarken Verklebung zwischen verschiedenen Materialien wie die Montage von Fensterbänken, usw. in Holz und Metallbaubereich.
 - Für Montage von Sockelblechen im Boden- und Fassadenbereich.
 - Verklebung von Folien im Fassadenbereich.
 - Verkleben von Fugen in Paneelen und Container- und Apparatebau.

Bauökologie: Für sämtliche Abdichtungen und Verklebungen im Haus und rund ums Haus **FALCOHYBRID 45** der Universal Dicht- & Klebstoff für Minergie Eco und weitere Öko-Bauten. Im Innen- und Aussenbereich. Enthält **keine Lösemittel oder Fungizide**.

Technische Daten			
Materialbasis	MS-Polymer	Bewegungsaufnahme	ca. 20%
Vernetzungssystem	neutral	Volumenschwund	<5% DIN EN ISO 10563
Spezifisches Gewicht	1,48g/cm ³ ±0.02 DIN EN ISO 1183	Hautbildungszeit*	20 Minuten ±3
Shore A-Härte (Normalklima)	62 ±3 DIN EN ISO 868	Durchhärtung*	1Tag: ca. 2mm, darauffolgende 1mm
Zugfestigkeit	4,10 N/mm ² DIN EN ISO 527-2	Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 40°C
Dehnspannungswert	1,85 N/mm ² DIN EN ISO 527-2	Temperaturbest. langfristig	- 60°C bis + 90°C
Bruchdehnung bei	350% DIN EN ISO 527-2	Lagertemperatur:	ca. +5°C bis +30°C

*Die angegebenen Daten wurden unter Laborbedingungen bei 23°C /50% RLF ermittelt. Die Werte können unter anderen Rahmenbedingungen abweichen.



- Eigenschaften:**
- Gute Verarbeitbarkeit und gut ausspritzbar
 - Haftet ausgezeichnet – auch ohne Primer – auf den meisten gängigen Oberflächen wie Metall, Glas, Aluminium und vielem mehr
 - Geruchsarm
 - Lösemittelfrei
 - Sehr emissionsarm, EC1+ zertifiziert
 - Silikon-, laugen-, säure- und isocyanatfrei
 - Überstreichbar / überlackierbar (siehe „Zu beachtende Hinweise“)
 - Farbecht, witterungs- und UV-beständig, lichtundurchlässig
- Vorbehandlung:** **FALCOHYBRID 45** haftet auch ohne Primer auf gängigen Untergründen wie Aluminium, Glas, glasierter Keramik oder lackiertem/lasiertem Holz. Es ist jedoch immer empfehlenswert, auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. **Die Haftflächen müssen sauber, frei von Fetten, Ölen, Trennmitteln sowie sonstigen Verunreinigungen, trocken und tragfähig sein. FALCOHYBRID 45 haftet auch auf feuchten Untergründen, die erzielte Haftung kann dadurch jedoch geringer sein.**
- Zu beachtende Hinweise:**
- 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.
 - **FALCOHYBRID 45** entwickelt seine vollständige Haftkraft auf dem jeweiligen Untergrund erst 1-2 Tage nach der scheinbaren Durchhärtung des Materials. Vermeiden Sie daher bis dahin bitte eine zu starke Zugbelastung.
 - Aufgrund der Vielzahl im Markt erhältlichen Anstrichsystemen empfehlen wir im Vorfeld entsprechende Verträglichkeits- und Haftversuche.
 - PMMA und Polycarbonat dürfen nur spannungsfrei verklebt werden, da sonst mit Spannungsrissen zu rechnen ist. Bei diesen Kunststoffen empfehlen wir Vorversuche.
 - Hohe Beständigkeit gegen (Salz-)Wasser, aliphatische Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe, Ketone, Estern, Alkohole, verdünnte Mineralsäuren und Laugen. Schlechte Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Chlorkohlenwasserstoffe.
 - **FALCOHYBRID 45** wird nicht als Glasversiegelung empfohlen und ist nicht zum Verkleben von Aquarien geeignet.
- Lieferform:** 12 Kartuschen à 290ml/Karton in den Farben schwarz, grau und weiss.
12 Beute à 600ml/Karton in der Farbe weiss.
Weiteres auf Anfrage.
- Anwendungseinschränkungen:** Für Anwendungen im Fassadenbereich sind Vorbehandlungshinweise zu beachten! Nicht geeignet für Structural-Glazing-Verklebungen. Vorversuche auf Eignung bei Natursteinarbeiten sind unumgänglich. Die Anwendungen im Bereich Pulverbeschichtung unterliegt immer der Einbrenndauer beziehungsweise Temperaturbelastung. Für dieses Einsatzgebiet sind Eigenversuche zwingend. Bei Montagen über Kopf, sind Verklebungen immer mechanisch zu sichern.
- Haltbarkeit:** 12 Monate bei ungeöffneter Kartusche und kühler, frostfreier Lagerung.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen 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.