

FALCOHYBRID 45

MINERGIE®
MEMBER

Beschreibung: Gebrauchsfertige, luftfeuchtigkeitshärtende 1K Dichtungsmasse höchster Qualität auf Basis silanterminierter Polymere als Klebe- und Dichtmasse für professionelle Anwender. Lösemittel-, Isocyanat-, Silikonfrei, gut überstreichbar mit lösemittelfreien Farben, UV-beständig, nicht korrosiv, nach Aushärtung schleifbar, sehr universell einsetzbar. Verträglich mit Polystyrol (EPS/XPS). Das Produkt erfüllt die höchsten Anforderungen von eco-bau und MINERGIE-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Anforderungen und erhält die Bewertung eco-1.



Geprüft nach:

- Sehr geeignet für Minergie ECO Bauten (eco-1)
- Entspricht 1. Priorität ECO-BKP
- Lebensmittelbedarfsgegenständegesetz
- VDI 6022 (Lüftungsbau)
- ISO 846 A und C



CE-Prüfung und Einstufung geplant nach:

- EN15651-1 Fassade: INT



Anwendung:

FALCOHYBRID 45 bietet hervorragende Haftfestigkeit auf vielen porösen und nicht porösen Baustoffen wie zum Beispiel Holz, Span- und Hartfaserplatten, verschiedene Kunststoffe und Metalle untereinander oder auf Beton, Mauerwerk, Gipskartonplatten usw. Zur haftstarken Verklebung zwischen verschiedenen Materialien im Holz- und Metallbaubereich, sowie zur Abdichtung von Fugen und Nähten im Fahrzeug und Apparatebau, sowie industrielle Fertigung. Getestet nach der VDI6022 und daher auch als Lüftungskanal-Dichtstoff geeignet. Gute Hafteigenschaften auf beschiefelter Dachpappe. Teer- und Bitumenverträglichkeit sind Pluspunkte im Dachdeckerhandwerk. Für Anwendungen im Fassadenbereich sind Vorbehandlungshinweise zu beachten!

Der Kleber ist für Natursteinarbeiten nicht freigegeben, Vorversuche sind unumgänglich.

Bauökologie:

Für sämtliche Abdichtungen und Verklebungen 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	silanterminiertes Polymer SPUR	Bewegungsaufnahme	20%
Vernetzungssystem	neutral	Volumenänderung	<5%
Spezifisches Gewicht	ca. 1,54-1,6 g/cm ³	Hautbildungszeit*	ca.8-20 Minuten
Shore A-Härte (Normalklima)	ca. 45 (+ / - 5)	Klebefreiheit*	30 Minuten
Zugfestigkeit	ca. 1,50 N/mm ² (ISO 37)	Durchhärtung*	1Tag: ca. 2,5mm, darauf folgende 1mm
Dehnspannungswert	ca. 0,9 N/mm ²	Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 45°C
Bruchdehnung bei	ca. 250%	Temperaturbest. langfristig kurzfristig (bis 3h)	- 60°C bis + 80°C - 60°C bis + 100°C
Rückstellvermögen	>95%	Lagertemperatur:	ca. +5°C bis +30°C

*Die angegebenen Daten wurden unter Laborbedingungen bei 20°C /60% RLF ermittelt. Die Werte können unter anderen Rahmenbedingungen abweichen.

Vorbehandlung: Die Klebflächen müssen staub-, öl- und fettfrei sein. Lose Teile sind zu entfernen, der Untergrund muss ausreichend fest sein. Tragende Teile ggf. mit Aceton reinigen, aussandende Klebeflächen ggf. mit Primer 4031 vor Unterspülung und zur Verbesserung der Tragfähigkeit vorbehandeln. Zur Haftverbesserung sind Kunststoffe und pulverbeschichtete Untergründe mit Primer 51T vorzubehandeln. Sehr glatte Flächen ggf. mit Sandpapier aufrauen. Aufgrund der hohen Produktbelastung im Fassadenbau ist eine Primeranwendung allenfalls notwendig. Die technischen Merkblätter unserer Voranstriche müssen beachtet werden. Beim Umgang mit Primer unbedingt Abluftzeiten beachten und einhalten.

Verarbeitung: Zur Verklebung das Material in Raupen Ø ca. 5 mm auftragen (Ergiebigkeit ca. 10 m/Pa.). Auf eine Mindestschichtdicke des Klebers von 1,5 mm sowie auf eine gute Durchlüftung zwischen den Füge teilen achten. Um Lufteinschlüsse im Kleber zu vermeiden, sollten bei der Verarbeitung mit Pressluftpistolen ausschliesslich Werkzeuge mit Vorschubstange wie z.B.: (Pressluftpistole (Kröger) TS400X eingesetzt werden). **FALCOHYBRID 45** kann überstrichen (lösemittelhaltige Produkte verzögern stark den Abbindprozess/die Durchhärtung!) werden. Für Boden fugen ist vor dem Abdichten ein PUR Rundprofil vorzufüllen, damit an den Fugenflanken eine vergrösserte Haftfläche verbleibt. Es empfiehlt sich, die Fugenränder abzukleben, damit eine saubere und gerade Ver fugung gewährleistet ist. **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.

Chemische Beständigkeit:

Wasser, Formaldehyd (30%ig), Essigsäure (5%ig), Isopropylalkohol, Wasserstoffperoxid (10%ig), Chlorlösung (5%ig), Seifenlauge (20%ig), Desinfektionsmittel, Natronlauge (50%ig), Zitronensäure (10%ig), Ameisensäure (25%ig), Ethylalkohol, Spülmittel (20%iger Lösung), Kochsalzlösung (25%ig), Waschmittel (Lösung 5%iger Lösung), Methanol, Speisefette, Milchsäure

Bei den Versuchen wurden die Testflüssigkeiten als Film auf das Trägermaterial aufgetragen und ständig erneuert. Die Einwirkzeit betrug jeweils 8 Stunden/Tag mit folgender 16 Stunden Abtrocknung über den Zeitraum von 7 Tagen. Falcohybrid 45 ist nicht dafür geeignet unter einer der genannten Medien z.B. in Lagertanks oder Leitungsrohren eingesetzt zu werden. Während der Einwirkzeit werden geringe Mengen der Medien vom Dichtstoff aufgenommen. Bei sehr langen Einwirkzeiten von großen Mengen des Mediums, ohne der Möglichkeit der Abtrocknung kann ein Aufquellen des Dichtstoffes erfolgen. Diese Beständigkeitsangaben geben Anhaltspunkte über die Verwendungsmöglichkeit dieses Klebstoffs. Eine verbindliche Aussage bedarf einer objektbezogenen Beratung. Die Beständigkeit gegen andere Stoffe ist vorgängig abzuklären.



**Anwendungs-
einschränkungen:**

Für Anwendungen im Fassadenbereich sind Vorbehandlungshinweise zu beachten! Nicht geeignet für Structural-Glazing-Verklebungen. Der Kleber ist für Natursteinarbeiten nicht freigegeben, Vorversuche sind unumgänglich. Die Anwendungen im Bereich Pulverbeschichtung unterliegt immer der Einbrenndauer beziehungsweise Temperaturbelastung. Für dieses Einsatzgebiet sind Eigenversuche zwingend.

Haltbarkeit:

12 Monate bei ungeöffneter Kartusche und kühl, 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.