

FALCOHYBRID HOCHBAU

Beschreibung: Einkomponentiger Hybrid - Polymer, durch Luftfeuchtigkeit härtend, neutralvernetzend, frei von Lösemittel, Isocyanat, Silikon, ist frühwasserbeständig, gut überstreichbar mit lösemittelfreien Farben, UV-beständig, nicht korrosiv und vielseitig einsetzbar. Verträglich mit Polystyrol (EPS/XPS).

Anwendung: **FALCOHYBRID HOCHBAU** besitzt eine ausgezeichnete Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit, bietet hervorragende Haftfestigkeit auf vielen porösen und nicht porösen Baustoffen wie zum Beispiel Holz, Span- und Hartfaserplatten, Metalle untereinander oder auf Beton, Mauerwerk, usw. Applikationen auf Kunststoffe durch Eigenversuche die Eignung ermitteln. Elastische Anschluss- und Dehnungsfugen, zur Abdichtung von Fugen nach DIN 18540-F im Hochbau, Fenster-, Türen- und Dachbereich. Ebenso für Bereiche, wo kein Silikon verwendet werden darf. Abdichtungen im Lebensmittelbereich. Für Anwendungen im Fassadenbereich und saugende Untergründe wie Natursteine, Beton, etc. sind Vorbehandlungshinweise zu beachten! Anstrichverträglich, aufgrund der grossen Vielfalt von Lacken und Anstrichen sind Eigenversuche durchzuführen.



Technische Daten			
Basis	Hybrid Polymer	Volumenänderung	< -3%
Konsistenz	pastös, standfest	Fugendimensionierung	min. Breite 10mm, max. Breite 35mm
Dichte	ca. 1,3 g/cm ³ DIN 53479, ISO 1183-1	Hautbildungszeit	ca. 30 Minuten *
Shore A-Härte (Normalklima)	ca. 25, ISO 868	Durchhärtung	1Tag: ca. 3mm *
Gebrauchsdehnung	25%, ISO 9047	Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 40°C
Zugfestigkeit bei 100% Dehnung	ca. 0,3 N/mm ² ca. 0,5 N/mm ² (-20°C)	Temperaturbeständigkeit	- 40°C bis + 90°C
Rückstellvermögen	>95%, ISO 7389	Emission-GEV	EMICODE® EC1 Plus "sehr emissionsarm"
Bruchdehnung	ca. 550%, ISO 37		
Weiterreissfestigkeit	ca. 5,5 N/mm, ISO 34	Haltbarkeit	12 Mt./ ab Prod.-Datum

*(20°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit)

- Qualitätsmerkmale:**
- ❖ erfüllt DIN 18540 F
 - ❖ erfüllt ISO 11600 F 25 HM
 - ❖ erfüllt EN 15651, Klasse 25 LM, Innen und Aussen sowie kalte Umgebungsbedingungen
 - ❖ EMICODE EC1^{Plus}, sehr emissionsarm
 - ❖ lösemittelfrei und geruchsneutral
 - ❖ einfaches, professionelles Verarbeiten
 - ❖ UV- & Alterungsbeständig
 - ❖ gute Haftung auf bauüblichen Untergründen
 - ❖ silikonfrei und überstreichbar

**Verarbeitungs-
hinweise:**

Verbrauch/Dosierung, Fugen müssen richtig dimensioniert werden! Basis für die Berechnung der nötigen Fugenbreite sind die technischen Voraussetzungen für die Fuge und die angrenzenden Baumaterialien, die Belastung der Bauelemente, deren Bauweise und Grösse.

Fugenbreite	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
Fugentiefe	10mm	12mm	17mm	20mm	25mm
Fugenlänge 600ml	~ 6m	~ 2,5m	~ 1,8m	~ 1,2m	~ 0,8m

Dimensionierung, die Fugenbreite muss so eingeplant werden, damit sie der Bewegungskapazität des Fugendichtstoffes Rechnung trägt. Als Richtlinie gilt: Fugenbreite > 10mm und < 40mm. Das Verhältnis Breite : Tiefe ca. 2 : 1 muss beachtet werden.

Für Temperaturunterschiede von +40°C

Fugenlänge	2m	4m	6m	8m	10m
min. Fugenbreite*	10mm	10mm	14mm	19mm	24mm
Dichtstoffdicke	10mm	10mm	10mm	10mm	12mm

*gemäss SIA 274

Für Aussenanwendung (max. Temperaturunterschied +80°C)

Fugenlänge	2m	4m	6m	8m
min. Fugenbreite*	10mm	10mm	30mm	35mm
Dichtstoffdicke	10mm	10mm	15mm	20mm

*gemäss SIA 274

Vorbehandlung:

Die Fugen müssen staub-, öl- und fettfrei sein. Lose Teile sind zu entfernen, die Fugenflanken müssen ausreichend fest sein. Nichtsaugende Untergründe (Glas, glasierte Fliesen, Kunststoffe, etc.) mit Isopropylalkohol reinigen. Saugende Untergründe mit Primer 4031 vorbehandeln. Dies um zu verhindern, dass die Feuchtigkeit die Haftung an den Fugenflanken negativ beeinträchtigt. Auf Kunststoffe (GFK, ABS, PVC) sowie Pulverbeschichtungen müssen vor der Verarbeitung immer Haftversuche durchgeführt werden. Zur Haftverbesserung sind Kunststoffe und pulverbeschichtete Untergründe mit Primer 51T vorzubehandeln. Sehr glatte Flächen ggf. mit Sandpapier aufrauen. Öl-, teer- und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgrund ungeeignet. Aufgrund der hohen Produktbelastung im Fassadenbau ist eine Primeranwendung allenfalls notwendig. Technische Unterstützung und Spezialprimer anfordern. Die technischen Merkblätter unserer Voranstriche müssen beachtet werden. Beim Umgang mit Primer unbedingt Abluftzeiten beachten und einhalten. Detaillierte Informationen entnehmen Sie aus dem Produktdatenblatt der entsprechenden Vorbehandlungsmittel oder kontaktieren Sie bitte unseren Technischen Service.

**Verarbeitung:**

Die Fugen sind vor dem Abdichten mit einem PE / PUR Rundprofile vorzufüllen, damit an den Fugenflanken eine vergrösserte Haftfläche verbleibt. Wir empfehlen die Fugenränder abzukleben, damit eine saubere und gerade Verfugung gewährleistet ist. **FALCOHYBRID HOCHBAU** mit Druck auf die Fugenflanken gleichmässig ausspritzen. Die Fugen müssen vollständig ohne Luft-Einschlüsse gefüllt werden. Angebrochene Gebinde möglichst bald verbrauchen. **FALCOHYBRID HOCHBAU** entwickelt je nach Untergrund seine vollständige Haftkraft erst 1-2 Tage nach der scheinbaren Durchhärtung des Materials. Vermeiden Sie daher frühzeitige Belastungen des Materials. **FALCOHYBRID HOCHBAU** kann vor der Hautbildung mit einem unserem Abglättmittel befeuchteten Finger, Fugengummi oder Glättholz glattgestrichen werden. Keine aggressiven oder säurehaltigen Glättmittel verwenden. Nach dem Glättvorgang den Untergrund sofort vom überschüssigem Glättmittel säubern. Während der Aushärtezeit, insbesondere jedoch vor einer ausreichenden Hautbildung ist dafür zu sorgen, dass kein Schmutz auf die Fugenoberfläche gelangt und dass die Fuge nicht mechanisch belastet wird. Informieren Sie sich bitte über die entsprechenden Verarbeitungsmethoden und Vorschriften für Ihren Einsatzbereich. Die Einhaltung der DIN- u.a. Normen ist für eine dauerhafte, fachgerechte Fuge unumgänglich. (siehe DIN 18540)

Verpackung & Farben:

Verpackung:	Farben:
12 x 290ml Kartuschen/Karton	weiss und kieselgrau
12 x 600ml Beutel/Karton	weiss, lichtgrau, kieselgrau, betongrau, anthrazit, schwarz, beige und floridabeige

Hinweis:

Allgemeine Sorgfaltspflicht im Umgang mit Chemikalien beachten. Von Kindern fernhalten. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Gegebenenfalls mit viel Wasser ausspülen. Enthält Aminosilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Haltbarkeit:

12 Monate in ungeöffnetem Originalgebände, kühl und trocken zwischen +5°C und +25°C lagern.

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.