



PowerFilm auf der Rolle

Einsatzbeispiele

- Dauerelastische, luftdichte Fugen-, Bauteilanschluss- und Stoßüberlappungsverklebung/- Abdichtung von Dampfsperren, Dampfbremsen und Dichtfolien im Trockenausbau (ausgenommen Schwimmbadbereich) entsprechend dem Gebäudeenergieeinspargesetz (GEG)
- Anschluss- und Überlappungsverklebung von diffusionsoffenen Unterspannbahnen im Dachbereich
- Anschluss- und Überlappungsverklebung von diffusionsoffenen Bahnen im Fassadenbereich
- Verklebung/ Abdichtung von diffusionsdichten und diffusionsoffenen Dichtbändern bei der Fenster und Türenmontage

Besondere Eigenschaften

- einfach, schnell und sauber zu verarbeiten
- sehr emissionsarm*
- dauerelastische, selbstklebende Klebefuge
- einfriertbeständig
- kann ohne Anpressplatte gemäß der DIN 4108-7 (2011-01) für Fugen und Anschlüsse bei Neu- und Renovierungsbaumaßnahmen eingesetzt werden
- ausgezeichnete Adhäsionseigenschaften zu den unterschiedlichsten Bauwerkstoffen (Stein, Beton, Putz, Estrich, Trockenausbauplatten, Holz und diversen Metallen) sowie zu den infrage kommenden Folien
- erzielt die geforderten luftdichten Verbindungen/ Abschlüsse der Bauwerkshülle
- Verklebung der Folien auf saugenden und nichtsaugenden Untergründen
- hohe Anfangshaftung
- kein Schneidwerkzeug erforderlich

Zertifikate / Prüfberichte

GEV

*nach den Kriterien der GEV eingestuft in die EMICODE-Klasse EC1^{PLUS}

Lizensierungs-Nummer: 5699



Französische VOC-Emissionsklasse A+

Technische Daten

Basis	modifiziertes thermoplastisches Elastomer (TPE)
Farbe im ausgehärteten Zustand	transparent
Maße ohne Trennlíner Dicke	2,5 mm
Maße ohne Trennlíner Breite	12 mm
Maße mit Trennlíner Dicke	2,58 mm
Maße mit Trennlíner Breite	20 mm
Einfrierbeständigkeit	bis -30 °C
Temperatureinsatzbereich	von -30 °C bis +70 °C
Verarbeitungstemperaturen PowerFilm	von +5 °C bis +35 °C

Verarbeitungshinweise

Produkt vor dem Anwenden auf Verarbeitungstemperatur akklimatisieren. Nicht spontan mit Heizgeräten erwärmen.





PowerFilm auf der Rolle

Die Oberflächen der zu verbindenden Werkstücke müssen trocken, staub- und fettfrei, gereinigt sein.

Der Film wird von der Rolle direkt einseitig auf die Dichtbahnen oder den tragfähigen Bauwerkstoff aufgetragen.

Bei Faserdämmplatten oder leicht staubigen Werkstoffoberflächen muss die Klebefläche mit Primer (z. B. COSMO® SP-830.160) vorbehandelt werden um die Verbundfestigkeit zu erhöhen.

Anschließend wird die Folie, mit Entlastungsschleufe zur Zugentlastung gefügt und durch Andrücken fixiert. Die vollständige Verbundfestigkeit ist nach 24 h erreicht.

Beispieltabelle: Anwendung auf Bauwerkstoffen

Kalksandstein	++	OSB Platte	+P
Bimsstein	+P	Sperrholz Platte	+P
Schwerbeton Stein	+P	Dachlatte Fichte	+P
Zement Platte	++	Verzinkter Stahl	++
Gips Faser Platte	+P	Alu	++
Gips Karton Platte	++	PVC	++
Ziegel	++	PUR Schaum	++*
Poroton Ziegel	++	PS Schaum	++*
Keramik	++	Faserdämm-Platte	+P*

Legende: ++ - gute Haftung
 +P - gute Haftung mit Primer
 * - geringe Eigenfestigkeit der Werkstoffe

Wichtige Hinweise

Das Produkt ist von geschultem Personal in Fachbetrieben einzusetzen!

Bei jahreszeitbedingter Temperaturbelastung >+70 °C ohne Dacheindeckung oder Fassadenverkleidung ist eine zusätzliche mechanische Fixierung vorzunehmen.

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben/-ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar. **Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung;** unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.

Lagerung

Originalkartonage verschlossen, trocken bei Temperaturen von +15 °C bis +25 °C ohne direkte Sonnenbestrahlung lagern.

Das Produkt darf während der üblichen Transportzeiten Temperaturen von -30 °C bis +35 °C ausgesetzt werden.

Lagerfähigkeit im ungeöffneten Karton: 24 Monate.

Lieferform

16 lfm / Rolle

Zubehör

COSMO® SP-850.100 - FilmDispenser

COSMO® SP-830.160 - Primer



Industrieverband
Klebstoffe e.V.