

Produktdatenblatt

Stand 03.07.2024

FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO

Lösemittelfreier, einkomponentiger, UV-beständiger, extrem elastischer Flüssigkunststoff zum Verkleben und Dichten von Folien, Betonfugen etc.



Technische Daten

Farbe	-	weiß, grau, schwarz
SPEZIFISCHES GEWICHT (Bei 20°C)	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,2g/cm ³
KLEBEFREI (Bei 25°C U. 55% R.F.)	-	3,5 - 4,5 Std.
Aushärtezeit	-	3 - 4mm/Tag
Gebrauchstemperatur	-	-40 bis +100°C
Schocktemperatur	-	150°C
Härte	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	±25 Shore A
Modul Bei Dehnung Von 100%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	0,2N/mm ²
Dehnung	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>900%
Quv Kurzbewitterungstest	ASTM G53	bestanden nach 2.000 Std.
Wärmewiderstand	EOTA TR011	bestanden
Toxizität		keine, nach vollständiger Härtung
HYDROLYSE (Kalium Hydroxid 8%, 10 Tage Bei 50°C)		keine signifikante Elastomer Eigenschaftsveränderung
Hydrolysis (H ₂ O, 30 Tage Zyklus 60-100°C)	-	keine signifikante Elastomer Eigenschaftsveränderung

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

Produktdatenblatt

Stand 03.07.2024

Hcl (PH=2, 10 Tage Mit RT)	-	keine signifikante Elastomer Eigenschaftsveränderung
HAFTUNG AUF BETON N/Mm ²	ASTM D4541	>2N/mm ²
Verarbeitungstemperatur		≥+5°C
Max. Feuchtigkeit Im Untergrund	-	≤8%
Brandverhalten	EN 15651-1	Klasse E

PRODUKTBESCHREIBUNG

Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO ist ein einkomponentiger, UV-beständiger, extrem elastischer Flüssigkunststoff im Folienbeutel. Die Masse ist thixotrop eingestellt, schnell trocknend und extrem dehnbar. Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO bildet durch Feuchtigkeitsvernetzung eine sehr elastische Masse, welche auch ohne Voranstrich auf den meisten bauüblichen Untergründen wie Holzweichfaserplatten, Beton, Gipskarton- und Faserplatten oder Metall haftet. Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO besitzt eine sehr hohe chemische Beständigkeit. Durch die thixotrope Einstellung ist die Verarbeitung auch auf vertikalen Flächen sowie breiten Hochbaufugen mit einer Verformung der Fuge von max. 50% sehr einfach ohne Ablaufen oder Blasenbildung durchführbar.

Vorteile von Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO:

- extrem großes Haftungsspektrum auch ohne Primer
- sehr dehnfähig >900%
- bis zu 50% Gesamtverformung bei Bewegungsfugen
- UV-beständig
- lösemittelfrei
- hoch chemikalienbeständig
- auch im Dauernassbereich verwendbar*
- direkt nach dem Auftragen regenfest

ANWENDUNG

Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO findet Verwendung bei Beton Hochbaufugen die der direkten UV Einwirkung ausgesetzt sind, zur Entkoppelung des Untergrundes bei Holz oder Betonteilen von danach aufgebracht PU + EP Flüssigkunststoff Produkten sowie zur Abdichtung von Rinnen, Attikahochzügen, Wassertanks, in Swimmingpools, als Abschluss von Kamineinfassungen etc. Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO haftet auch ohne Primer auf den meisten bauüblichen Untergründen wie Holz, OSB Platten, Beton, Glas, Gipskarton/Faserplatten, Polycarbonat, Metall, Aluminium, Granit und Marmor etc.

Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO ist für folgende FOLIEN zur Verklebung geeignet.

Schalungsbahnen:

- Dämm[it] MONO 340
- Dämm[it] MONO 170
- Dämm[it] 165 DSK

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

Produktdatenblatt

Stand 03.07.2024

Fassadenbahnen:

- FASSADENBAHN UV / UV DSK
(auf der Vliesseite)
- FASSADENBAHN UV 50

Dampfbremsen:

- DB FLEX
- DB 30

Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO ist extrem dehnbar, Hitze- und Kälteflexibel, resistent gegen Pilze und Mikroorganismen, chemisch hoch belastbar und sogar im Dauernassbereich verwendbar. * Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO bleibt selbst bei -40°C hoch elastisch.

* nach 7 Tagen Aushärtezeit (= chemische Härtung).

VERARBEITUNG

Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO wird mittels 600ml Folienbeutel Presse auf dem gewünschten Untergrund aufgebracht. Die Verwendung von Taurus Primer Fast, Taurus Primer 2K oder Taurus Epoxy Primer erhöht dabei die Verzahnung zum Untergrund. Siehe die jeweiligen Datenblätter. Der Untergrund muss sauber, frei von trennenden Schichten und tragfähig sein.

Untergründe müssen trocken, fest und tragfähig (>1,5N/mm² Haftzug) sowie frei von trennenden Schichten sein. Stellen Sie sicher, dass der Untergrund frei von Öl, Fett, Wachs, Zementschlämme oder sonstigen trennenden Schichten ist. Diese sind vorab zu schleifen, reinigen, und mit geeignetem Primer zu grundieren. Siehe die Grundierungstabelle samt dazugehörigem Datenblatt des jeweiligen Primers. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur muss min. +5°C betragen. Die Oberflächentemperatur muss min. 3°C über dem Taupunkt liegen. Restfeuchtigkeit im Untergrund <4%. Maximale Luftfeuchtigkeit 85%. Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO darf nicht auf feuchten Untergründen, vor beginnendem Regen oder Temperaturen unter +5°C verarbeitet werden.

Hochbaufugen (Beton):

Reinigen Sie die Fuge gründlich und stellen Sie sicher, dass keine Reste von Öl, Wachs, Fett oder Silikon vorhanden sind. Auf porösen Oberflächen wird Taurus Primer Fast, Taurus Primer 2K oder Taurus Epoxy Primer vorab aufgestrichen. Bringen Sie eine geschlossenzellige PE Rundschnur in die Fuge ein. Achten Sie beim Einspritzen des Materials darauf, dass keine Luftblasen eingearbeitet werden. Stellen sie bei sehr breiten Fugen sicher, dass die komplette Fuge mit genügend Material verfüllt wurde. Die Fugen nach dem Verfüllen sofort abziehen. Zum sauberen Glätten der Fuge verwenden Sie Taurus Fugenglatt. Auf keinen Fall Spülmittel verwenden! Das Verhältnis zwischen Breite und Tiefe muss 2:1 betragen, jedoch darf eine Mindestdiefe von 10mm nicht unterschritten werden. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur muss min. +5°C betragen. Die Oberflächentemperatur muss min. 3°C über dem Taupunkt liegen.

Produktdatenblatt

Stand 03.07.2024

Verbrauchstabelle:

Fugenbreite \ Fugentiefe	5mm	10mm	15mm	20mm	25mm
10mm	12m	6m	4m	3m	2,4m
15mm	8m	4m	2,6m	2m	1,6m

Verarbeitung Folien:

Zur Verklebung der von RWA freigegebenen Schalungsbahnen im regensicheren und erhöht regensicheren Unterdach, Dampfbremsen und -sperrern, Fassadenbahnen, auf vorab geglätteten Ziegelmauerwerk, Beton, Putz, Metall und Holz etc. Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO kommt zum Einsatz im Trockenbau, Innenausbau, Zimmerei, Spenglerei, Fertighausbau usw. für den professionellen Gebrauch. Zur Montage von Fensteranschlussbändern. Geeignet für dampf- und winddichte Verklebungen. Auch geeignet in UV-belasteten sowie in Dauernassbereichen*.

* nach 7 Tagen Aushärtezeit (= chemische Härtung).

Reinigen Sie den Untergrund gründlich und stellen Sie sicher, dass keine Reste von Öl, Wachs, Fett oder Silikon vorhanden sind. Auf porösen Oberflächen wird Taurus Primer Fast, Taurus Primer 2K oder Taurus Epoxy Primer vorab aufgestrichen. Siehe die jeweiligen Datenblätter. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur muss min.+5°C betragen. Die Oberflächentemperatur muss min. 3°C über dem Taupunkt liegen. Der Untergrund muss tragfähig, staub- und fettfrei, sowie eisfrei sein. Mit der Verwendung von Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO können Unebenheiten am Baukörper ausgeglichen werden. Grobe Ausbrüche oder Vertiefungen sind vorher auszuspachteln. Den Kleber als 8mm dicke Raupe auf den Untergrund auftragen. Dann Folie leicht, jedoch durchgehend in die Raupe drücken. Nicht pressen! Die endgültige Klebstoffdicke zwischen der Folie und dem Belag sollte etwa 3 - 4mm sein, nicht weniger als 1mm. Mindestbreite der Klebstoffspur sollte ca. 25mm sein. Die Trocknungszeit beträgt 3 - 4mm je Tag und Untergrund (+23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit). Ist also stark abhängig von der Auftragsdicke, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und diffusionsfähigkeit des Untergrundes. Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO ist sofort nach der Applikation regenfest. Untergründe wie z.B. PVC Rohre, Dachflächenfenster etc. sind vor der Verklebung zu reinigen und mittels Schleifpapier aufzurauen bzw. mit einer geeigneten Grundierung zu primern. Auf RWA fremden Untergründen oder bei außergewöhnlichen Anwendungen ist vorab eine Haftprobe durchzuführen und gegebenenfalls ein dementsprechender Primer aufzutragen.

Verarbeitung Quelfugenbänder:

Für die Verklebung von Quelfugenbändern müssen Staub, Verschmutzungen und lose Teile mittels Drahtbürste von der Betonoberfläche entfernt werden. Fließendes Wasser stoppen, Wasserpfützen entfernen. Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO in einer Breite von 1cm auf den Untergrund aufbringen um einen guten Kontakt zum Beton zu erreichen. Quelfugenband in die Kleberraupe einlegen und fest andrücken. An den Enden, Überlappungen und vertikalen Flächen ist Quelfugenband mit Stahlnägeln punktuell zu fixieren.

Unverträglichkeiten/Einschränkungen:

Nicht direkt auf bituminösen oder acrylhaltigen Untergründen applizierbar. Hier muss vorab mit Taurus Primer 2K grundiert werden. Keine direkte Haftung auf PE, PP, PVC Untergründen. Hierbei sind zusätzliche Vorbereitungen wie z.B.: Schleifen, Grundieren etc. zu treffen. Auf allen RWA fremden Oberflächen ist vom Kunden vorab eine Haftprobe durchzuführen. Nur auf tragfähigen Untergründen anwenden.

Produktdatenblatt

Stand 03.07.2024

EINSCHRÄNKUNGEN

Taurus Produkte sind untereinander nicht uneingeschränkt kompatibel. Bitte beachten Sie immer unsere Verträglichkeitstabelle.

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte entnehmen Sie die Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise unserem Sicherheitsdatenblatt sowie der Gebindeetikette. Sämtliche Technische Datenblätter sowie Sicherheitsdatenblätter befinden sich zum Download auf unserer Homepage.

LAGERUNG

Dämm[it] FOLIEN KLEB- UND DICHTSTOFF PRO ist mindestens 12 Monate in original verschlossenen Gebinden bei Temperaturen von +5°C bis +25°C und trockener Umgebung lagerfähig. Angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen.