

# ADHESIVES

## FOR FLAT LAMINATION



### Polyurethan Schmelzklebstoffe für die Flächenkaschierung

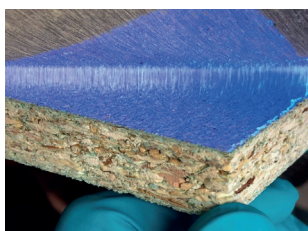
**DE** Feuchtigkeitsvernetzende reaktive Polyurethan Schmelzklebstoffe der FOLCO REACT 10500 Serie für die effiziente, prozessoptimierte Herstellung von Holzwerkstoffen, Verbundwerkstoffen, Leichtbauplatten, Isoliermaterialien, Schäumen und Sandwichelementen im Walzenauftragsverfahren. Das breite Adhäsionsspektrum gewährleistet sichere und zuverlässige Klebungen verschiedenster Materialien (Kunststoffe, Holzwerkstoffe und Metalle).

FOLCO REACT 10500 Produkte kombinieren mittlere bis lange offene Zeiten mit hohem Anfangstack und schnellem Festigkeitsaufbau. Das 100%-Festkörpersystem verfügt über sehr gute Viskositätsstabilität auf der Walze und ermöglicht im Vergleich zu nicht-reaktiven Schmelzklebstoffen geringere Applikationstemperaturen für empfindliche Substrate. Die Klebfugen der Endprodukte verfügen über hohe Temperatur- und Feuchtebeständigkeit sowie sehr hohe Flexibilität und Festigkeit.

### Polyurethane hotmelt adhesives for flat lamination

**EN** Moisture-curing reactive Polyurethane hotmelt adhesives of the FOLCO REACT 10500 series for efficient process-optimised production of wood-based materials, composites, lightweight panels, insulating materials, foams and sandwich elements using roller application process. The broad adhesion spectrum ensures safe and reliable bonding of a wide range of materials (plastics, wood-based materials and metals).

FOLCO REACT 10500 products combine medium to long open times with high initial tack and fast strength build-up. The 100% solid system has very good viscosity stability on the roller and allows lower application temperatures for sensitive substrates compared to non-reactive hotmelt adhesives. The adhesive joints of the end products have high temperature and moisture resistance as well as very high flexibility and strength.



**Produktbeispiel:** Auftragskontrolle durch eingearbeiteten UV-Indikator (FOLCO REACT 10515).

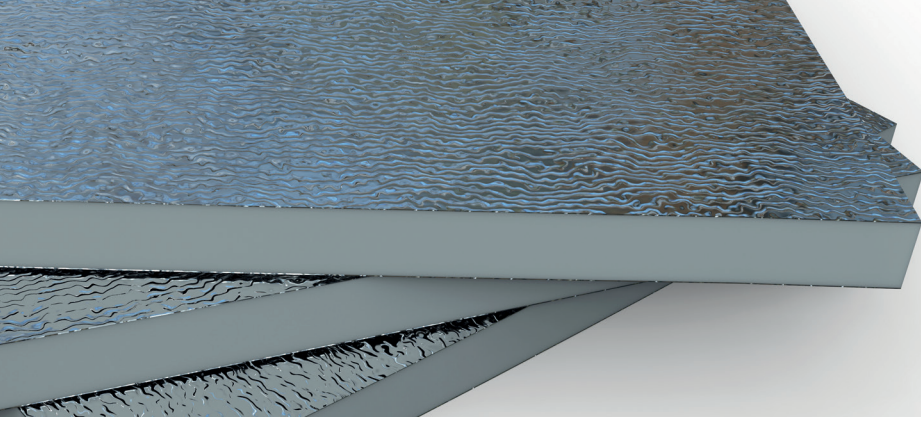
**Product sample:** Application control through incorporated UV indicator (FOLCO REACT 10515).

### Ihre Vorteile

- DE** + 100 %-Festkörper
- + Breites Adhäsionsspektrum für unterschiedliche Substrate
- + Schneller Kohäsionsaufbau
- + Hohe Endfestigkeit nach Vernetzung
- + Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- + Individuelle Anpassungen an Ihre Anforderungen

### Your benefits

- EN** + 100 % solids
- + Broad adhesion spectrum for a wide range of substrates
- + Fast setting
- + Very strong bonding after curing
- + High temperature resistance
- + Individual adjustments according to your requirements



- + Maßgeschneiderte PUR-Schmelzklebstoffe
- + Tailor-made polyurethane hotmelt adhesives
- + **Exzellentes Adhäsionsspektrum**
- + Excellent adhesion spectrum
- + **Hohe Prozesseffizienz**
- + High process efficiency

#### ADHESIVES FOR FLAT LAMINATION

	Name	Viscosity [mPas] @ 120 °C	Open time [-]	Application Temperature [°C]	Initial strength [-]
<b>PUR hotmelts</b>	FOLCO REACT 10515	30.000	medium	120 - 140	medium - high
	FOLCO REACT 10520	17.000	medium - long	100 - 140	medium

	Name	Application Temperature [°C]	Delivery form	Purpose
<b>Cleaner</b>	FOLCO CLEAN 100	20 - 50	Liquid, clear	Cleaning residues from metal parts after use of Polyurethane HM
	FOLCO CLEAN 300	80 - 140	Powder, white	Cleaning rollers after use of Polyurethane HM
	FOLCO CLEAN 500	100 - 140	Granules, red	Cleaning melters, hoses and nozzles after use of Polyurethane HM

For further information and additional product offerings, please refer to our product information sheets or contact our experts **P** + 49 571 9339-255 / **E** adhesives@follmann.com.