

# NENNDICKEN UND BIEGEZUGFESTIGKEITEN UNBEHEITZTER RETANOL® INDESTRA 100 KONZENTRAT ESTRICHE AUF DÄMMSCHICHTEN, ROHRÜBERDECKUNGEN BEI BEHEIZTEN RETANOL® INDESTRA 100 KONZENTRAT ESTRICHEN SOWIE RETANOL® INDESTRA 100 KONZENTRAT ESTRICHE AUF TRENNLAGE FÜR LOTRECHTE NUTZLASTEN

## ESTRICHNENNDICKE (mm) FLÄCHENLASTEN

	BIEGEZUGFESTIGKEITSKLASSE	5,0 kN/m <sup>2</sup>		7,5 kN/m <sup>2</sup>		10 kN/m <sup>2</sup>		15 kN/m <sup>2</sup>	20 kN/m <sup>2</sup>	>20 kN/m <sup>2</sup>
		Dämmstoffart/Dämmstoffklasse/ Estrichkonstruktion	c ≤ 3 mm <sup>(2)</sup>	Trittschalld. c = ≤ 2 mm/ Hartschaum mindestens 200 kPa	Trittschalld. c = ≤ 2 mm/ Hartschaum mindestens 200 kPa	Nur Estriche auf Trennlage und im Verbund	Nur Estriche auf Trennlage und im Verbund	Nur Verbundestrich		
<b>RETANOL® INDESTRA 100 KONZENTRAT</b> 400 ml* 62,5 kg Zement*	≥ F 6	45 mm <sup>(1)</sup> Verbundestrich ab 35 mm <sup>(2)</sup>	schwimmend, Trennlage, Verbund	60 mm <sup>(1)</sup> Verbundestrich ab 35 mm <sup>(2)</sup>	schwimmend, Trennlage, Verbund	75 mm <sup>(1)</sup> Verbundestrich ab 35 mm <sup>(2)</sup>	schwimmend, Trennlage, Verbund	/	/	/
<b>RETANOL® INDESTRA 100 KONZENTRAT</b> 400 ml* 75 kg Zement*	≥ F 8	40 mm <sup>(1)</sup> Verbundestrich ab 35 mm <sup>(2)</sup>	schwimmend, Trennlage, Verbund	55 mm <sup>(1)</sup> Verbundestrich ab 35 mm <sup>(2)</sup>	schwimmend, Trennlage, Verbund	70 mm <sup>(1)</sup> Verbundestrich ab 35 mm <sup>(2)</sup>	schwimmend, Trennlage, Verbund	75 mm auf Trennlage ab 35 mm <sup>(2)</sup> im Verbund	85 mm auf Trennlage ab 35 mm <sup>(2)</sup> im Verbund	ab 35 mm <sup>(2)</sup>

### ERHÖHUNG DER DRUCKFESTIGKEIT

Mit einer Dosierung von 450 ml\* sind Druckfestigkeiten von 60 N/mm<sup>2</sup> und mit einer Dosierung von 500 ml\* von 70 N/mm<sup>2</sup> erreichbar.

- (1) Estrichnenndicken beziehen sich auf max. 8 cm Dämmschichtdicke
- (2) Geringere Schichtdicken bei Verbundestrichen nur nach Rücksprache mit der PCT Chemie GmbH

**Eine mechanische Verdichtung ist bei den angegebenen Schichtdicken unerlässlich. Bei Schichtdicken ab 70 mm ist unbedingt lagenweise zu verdichten --> bei 80 bis 90 mm zweilagige Verdichtung, > 100 mm dreilagig.**

\* Die angegebenen Dosierungen von Retanol® Indestra 100 Konzentrat und den Zementmengen beziehen sich auf Standard-Estrichpumpen mit einem 250 Liter-Mischkessel (Bruttoinhalt) und einem max. W/Z-Wert von 0,55.

Diese Tabelle stellt eine Arbeitshilfe zur Ermittlung der erforderlichen Mindest-Estrichnenndicken in Anlehnung an die jeweiligen Flächenlasten dar.