

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

ESTRICHNENNDICKE (mm) FLÄCHENLASTEN

	BIEGEZUGFESTIGKEITSKLASSE	5,0 kN/m ²		7,5 kN/m ²		10 kN/m ²		15 kN/m ²	20 kN/m ²	>20 kN/m ²
		Dämmschichtzusammendrückbarkeit bzw. Dämmstoffart/Dämmstoffklasse/Estrichkonstruktion	c ≤ 3 mm ⁽²⁾		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
RETANOL® INDESTRA 100 / PRO KONZENTRAT 400 ml* 62,5 kg Zement*	≥ F 6	45 mm ⁽¹⁾ Verbundestrich ab 35 mm ⁽²⁾	schwimmend, Trennlage, Verbund	60 mm ⁽¹⁾ Verbundestrich ab 35 mm ⁽²⁾	schwimmend, Trennlage, Verbund	75 mm ⁽¹⁾ Verbundestrich ab 35 mm ⁽²⁾	schwimmend, Trennlage, Verbund	/	/	/
RETANOL® INDESTRA 100 / PRO KONZENTRAT 400 ml* 75 kg Zement*	≥ F 8	40 mm ⁽¹⁾ Verbundestrich ab 35 mm ⁽²⁾	schwimmend, Trennlage, Verbund	55 mm ⁽¹⁾ Verbundestrich ab 35 mm ⁽²⁾	schwimmend, Trennlage, Verbund	70 mm ⁽¹⁾ Verbundestrich ab 35 mm ⁽²⁾	schwimmend, Trennlage, Verbund	75 mm auf Trennlage ab 35 mm ⁽²⁾ im Verbund	85 mm auf Trennlage ab 35 mm ⁽²⁾ im Verbund	ab 35 mm ⁽²⁾

ERHÖHUNG DER DRUCKFESTIGKEIT

Mit einer Dosierung von 450 ml* sind Druckfestigkeiten von 60 N/mm² und mit einer Dosierung von 500 ml* von 70 N/mm² 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 / PRO Konzentrat und den Zementmengen beziehen sich auf Standard-Estrichpumpen mit einem 250 Liter-Mischkessel (Bruttoinhalt) und einem W/Z-Wert von 0,6.

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