

Eigenschaft	Prüfung nach Norm	Ergebnis bei 3 mm Schichtdicke	Anforderung BRL-K 19006/19004
<b>Farbe</b>	k. A.	Standardfarbe Beige	
<b>Geruch</b>	k. A.	keiner	
<b>Biegezugfestigkeit</b>	ASTM D790-NBN-EN 196-1	durchschnittlich 25 MPa	
<b>Druckfestigkeit</b>	ASTM D790-NBN-EN 196-1	durchschnittlich 44 MPa	
<b>Zugfestigkeit</b>	NEN-ISO-ISO 6892 (früher NBN10002-1)	Versuchsstücke 3 mm durchschnittlich 6 N/mm <sup>2</sup> Versuchsstücke 6 mm durchschnittlich 8 N/mm <sup>2</sup> Versuchsstücke 12 mm durchschnittlich 14 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Kratzfestigkeit / Abriebprüfung</b>	DIN ISO 1518-1 NBN-B15-223	Nach 1000 Umdrehungen 81 mg durchschnittlich 1,2 mm bei 3.000 m Abriebweg	≤ 120 mg
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	NBN B15.222	nicht wasserdurchlässig bei 7 bar und 3 mm Schichtdicke	
<b>Schlagfestigkeit</b>	NEN 5335	Keine Beschädigung des Betonsubstrats	
<b>Abriebfestigkeit</b>	ASTM D4060	Eindringtiefe bei 50 N 0,34 mm	≤ 1,0 mm
<b>Shore-Härte</b>	DIN ISO 868	79 D	
<b>Wasseraufnahme</b>	NEN-EN ISO 2812-2	23 °C/100 tage 1,8%	≤ 20%
<b>Wasserbeständigkeit</b>			
<b>Bindungsstärke</b>			
<b>Dampfphase</b>	NEN-EN ISO 2812-2	5,6 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Bindungsstärke</b>			
<b>Flüssigkeitsphase</b>	NEN-EN ISO 2812-2	5,3N/mm <sup>2</sup>	
<b>Unterschied</b>	NEN-EN ISO 2812-2	5,4%	≤ 20%
<b>Chemischer Widerstand</b>	NEN-EN ISO 2812-2	pH 3–pH 13 pH 1–pH 14 möglich, abhängig vom Medium	
<b>Gebrauchstemperatur</b>	k. A.	-20 °C bis +80 °C bei Wasser. Bei Chemikalien kann dies abweichen; auf Anfrage erhältlich.	
<b>Oberfläche</b>	NEN-EN ISO 2812-2	halb glatte Oberfläche/ohne Blasen leichte Farbveränderung zulässig, abhängig von Licht und Belastung durch Chemikalien.	
<b>Haftung des Systems</b>	CUR PB 20 methode 1	Übertrifft den Zusammenhang des Untergrunds. Bruch in mineralischem Untergrund > 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Elastizitätsmodul</b>	k. A.	> 10 Jahre Gebrauch 900 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Dielektrische Eigenschaften</b>	bei 3 mm Schichtdicke bei 6 mm Schichtdicke bei 6 mm Schichtdicke	mit Elektrode zu 25 x 25 cm bis 20 kV mit Elektrode zu 10 x 10 cm bis 35 kV mit Elektrode zu 25 x 25 cm bis 25 kV	

Eigenschaft	Prüfung nach Norm	Ergebnis bei 3 mm Schichtdicke	Anforderung BRL-K 19006/19004
<b>VOC-Gehalt</b>	analysiert mit Headspace-GC-MS	0,004 %	
<b>Schwermetalle</b>	analysiert mit IC-ICP-HRMS	nicht nachgewiesen	
<b>Chrom 6</b>	analysiert mit IC-ICP-OES	nicht nachgewiesen	
	PTV 562	demnächst zertifiziert von BENOR	
<b>Chemischer Widerstand</b>	NEN-EN ISO 2812-2		
<b>Medium</b>		H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (pH3)      NaOH (pH13)	
<b>Erscheinungsbild</b>		Keine Blasen, leichte Farbveränderung erlaubt	
<b>Ausgangsdicke</b>		4,29 mm             4,38 mm	
<b>Nach Belastung</b>		4,10 mm             4,43 mm	
<b>Unterschied in der Dicke</b>		-4,40 %             1,3%	
<b>Referenz Haftfestigkeit</b>		5,6 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Haftfestigkeit nach Belastung</b>		5,2N/mm <sup>2</sup> 5,2 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Unterschied</b>		7%           7%	≤ 20,0
<b>Verarbeitungszeit</b>	gemischte Komponenten 20 Minuten bei 20 °C		
<b>Aushärtungszeit</b>	7 Tage bis zum vollständigen chemischen Widerstand. Je nach Temperatur und Feuchtigkeit, normalerweise nach 24 belastbar. Bei besonderer chemischer Belastung kann eine längere Aushärtungszeit notwendig sein. Bei niedrigeren Temperaturen können die Bedingungen künstlich geändert werden.		

### Incafin NV

lepersestraat 59  
B-8500 Kortrijk

**T** +32 (0)56 77 59 81

**E** info@incafin.com