

Eigenschap	Getest volgens norm	Resultaat bij laagdikte 3 mm	Eis BRL-K 19006/19004
Kleur	n.v.t.	Standaard kleur beige	
Geur	n.v.t.	Nihil	
Buigsterkte	ASTM D790-NBN-EN 196-1	Gemiddeld 25MPa	
Druksterkte	ASTM D790-NBN-EN 196-1	Gemiddeld 44MPa	
Treksterkte	NEN-ISO-ISO 6892 (was NBN10002-1)	Proefstukken 3 mm gemiddeld 6N/mm ² Proefstukken 6 mm gemiddeld 8N/mm ² Proefstukken 12 mm gemiddeld 14N/mm ²	
Krasbestendigheid/ afslijtproef	DIN ISO 1518-1 NBN-B15-223	Na 1000 omwentelingen 81 mg Gemiddeld 1,2mm bij 3000m afslijtingsweg	≤ 120 mg
Waterdoor- latendheid	NBN B15.222	Laat geen water door bij 7 Bar en 3 mm laagdikte	
Stootvastheid	NEN 5335	Geen beschadiging aan betonsubstraat	
Slijtvastheid	ASTM D4060	Indringingsdiepte bij 50N 0,34 mm	≤ 1,0 mm
Shore hardheid	DIN ISO 868	79 D	
Wateropname	NEN-EN ISO 2812-2	23°C /100 dagen 1,8%	≤ 20%
Waterbestendigheid			
Hechtsterkte			
Dampfase	NEN-EN ISO 2812-2	5,6 N/mm ²	
Hechtsterkte	NEN-EN ISO 2812-2	5,3N/mm ²	
Vloeistoffase	NEN-EN ISO 2812-2	5,4%	≤ 20%
Verschil			
Chemische weerstand	NEN-EN ISO 2812-2	pH3-pH13 pH1-pH14 mogelijk afhankelijk van het medium	
Gebruiks- temperatuur	n.v.t.	-20° tot +80°C bij water. Bij chemicaliën kan dit afwijken; op aanvraag beschikbaar.	
Oppervlak	NEN-EN ISO 2812-2	Semi glad oppervlak/zonder blazen lichte kleurverandering toegelaten afhankelijk van licht en belasting door chemicaliën.	
Hechting systeem	CUR PB 20 methode 1	Overtreft de samenhang van de ondergrond. Breuk in minerale ondergrond. ≥ 1,5N/mm ²	
E-modulus	n.v.t.	> 10 jaar gebruik 900N/mm ²	
Diëlektrische eigenschappen	bij 3 mm laagdikte bij 6 mm laagdikte bij 6 mm laagdikte	met elektrode van 25 x 25 cm tot 20kV met elektrode van 10 x 10 cm tot 35kV met elektrode van 25 x 25 cm tot 25kV	

Eigenschap	Getest volgens norm	Resultaat bij laagdikte 3 mm	Eis BRL-K 19006/19004
VOC gehalte	geanalyseerd via headspace-GC-MS	0,004%	
Zware metalen	geanalyseerd via IC-ICP-HRMS	geen	
Chroom 6	geanalyseerd via IC-ICP-OES	geen	
	PTV 562	binnenkort gecertificeerd door BENOR	
Chemische weerstand	NEN-EN ISO 2812-2		
Medium		H ₂ SO ₄ (pH3) NaOH (pH13)	
Uitzicht		Geen blazen, lichte kleurverandering	
Initiële dikte		4,29 mm 4,38 mm	
Na belasting		4,10 mm 4,43 mm	
Dikteverschil		-4,40 % 1,3%	
Hechtsterkte referentie		5,6 N/mm ²	
Hechtsterkte na belasting		5,2N/mm ² 5,2 N/mm ²	
Verschil		7% 7%	≤ 20,0
Verwerkingstijd	Gemengde componenten 20 minuten bij 20°C.		
Uithardingstijd	7 dagen tot volledige chemische weerstand. Afhankelijk van temperatuur en vochtigheidsgraad, normaliter na 24 belastbaar. Bij speciale chemische belasting kan een langere uithardingstijd nodig zijn. Bij lagere temperaturen kunnen kunstmatig de omstandigheden worden aangepast.		

Incafin NV

Iepersstraat 59
B-8500 Kortrijk

T +32 (0)56 77 59 81

E info@incafin.com