

Eigenschap	Getest volgens norm	Resultaat	Eis BRL 19006/EN 1504-2
Kleur	n.v.t.	Beige	
Geur	n.v.t.	Nihil	
Buigsterkte	ASTM D790- NBN EN 196-1	Gemiddeld 25 MPa	
Druksterkte	NBN EN 196-1	Gemiddeld 44 MPa	
Treksterkte	NEN EN ISO 6892	Proefstukken 3 mm gemiddeld 6 N/mm ² Proefstukken 6 mm gemiddeld 8 N/mm ² Proefstukken 12 mm gemiddeld 14 N/mm ²	
E-modulus	n.v.t.	> 10 jaar gebruik 900 N/mm ²	
Slijtweerstand	EN ISO 5470-1	Na 1000 omwentelingen 59 mg	≤120 mg
Stootvastheid	NEN 5335	Geen beschadiging aan betonsubstraat	
Schokbestendigheid	EN ISO 6272-1	Klasse III Geen scheuren en geen afbrokkeling	Geen scheuren en geen afbrokkeling Klasse I: ≥ 4 Nm Klasse II: ≥ 10 Nm Klasse III: ≥ 20 Nm
Krasbestendigheid	EN ISO 1518-1	Indringingsdiepte bij 50 N ≤ 1,0 mm	≤ 1,0 mm
Shore hardheid	ISO 868	72 D	
Hechtsterkte	EN 1542	Overtreft de samenhang van de ondergrond. Breuk in minerale ondergrond. ≥ 1,5 N/mm ²	Geen luchtbelletjes en afschilfering. Gemiddelde waarde: 1,0 N/mm ² Kleinste waarde: 0,7 N/mm ²
Hechting aan vochtig beton	EN 13578 – EN 1542	Geen blazen, scheuren en afschilfering. Gemiddelde waarde: 2,1 N/mm ²	Na belasting, geen blazen, scheuren en afschilfering. Hechtsterkte ≥ 1,5 N/mm ² , de breuk zal voor >50% gebeuren in de beton
Weerstand tegen thermische schok	EN 13687-5	Geen blazen en geen afschilfering Gemiddelde waarde: 3,9 N/mm ² Kleinste waarde: 3,4 N/mm ²	Geen blazen en geen afschilfering Gemiddelde waarde: 1,0 N/mm ² Kleinste waarde: 0,7 N/mm ²
Hechting na thermische verenigbaarheid	EN 13687-1	Geen blazen en geen afschilfering Gemiddelde waarde: 3,8 N/mm ² Kleinste waarde: 2,1 N/mm ²	Geen blazen en geen afschilfering Gemiddelde waarde: 1,0 N/mm ² Kleinste waarde: 0,7 N/mm ²
Kunstmatige veroudering	EN 1062-11	Geen blazen, scheuren en afschilfering. Gemiddelde waarde: 2,0 N/mm ²	Na belasting, geen blazen, scheuren en afschilfering.
Diëlektrische eigenschappen	Bij 3 mm laagdikte Bij 6 mm laagdikte Bij 6 mm laagdikte	Met elektrode van 25 x 25 cm tot 20 kV Met elektrode van 10 x 10 cm tot 35 kV Met elektrode van 25 x 25 cm tot 25 kV	
Waterdoorlatendheid	NBN B 15-222	Laat geen water door bij 7bar en 3 mm laagdikte	
Wateropname	NEN EN ISO 2812-2	1,8 % (23°C/100 dagen)	≤ - 20%

Eigenschap	Getest volgens norm	Resultaat	Eis BRL 19006/EN 1504-2
Waterbestendigheid Referentie Hechtsterke dampfase Hechtsterke vloeistoffase Verschil	NEN EN ISO 2812-2	2,1 N/mm ² 2,5 N/mm ² 3,8 N/mm ² +18,8 %/+ 81,9%	≤ - 20%
Capillaire waterabsorptie en waterdoorlaatbaarheid	EN 1062-3	0,001 kg/(m ² x h ^{0.5})	w < 0,1 kg/(m ² xh ^{0.5})
Waterdampdoorlaatbaar- heid	EN ISO 7783	Class III S _D > 200 m	Class I: S _D < 5 m Class II: 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Class III: S _D > 50 m
Weerstand tegen infilte- rend vocht langs de ach- terkant van de coating	PTV 562 § 4.3.2.30 (BENOR)	Gemiddelde waarde: 4,2 N/mm ²	Hechtsterkte ≥ 2,0 N/mm ² of breuk in de drager.
Koolzuurdoorlaatbaarheid	EN 1062-6	S _D > 2500 m	S _D > 50 m
Bestendigheid tegen sterke chemische aantasting	EN 13529	Groep 1: Klasse I Groep 3: Klasse I Groep 10: Klasse I	Reductie van de hardheid met maximaal 50% Klasse I: ≥ 3d zonder druk
Chemische weerstand Medium Uitzicht Initiële dikte Na belasting Dikteverschil Hechtsterkte referentie Hechtsterkte na belasting Verschil	NEN EN ISO 2812-2	H ₂ SO ₄ (pH 3) NaOH (pH 13) Geen blazen, lichte kleurverandering 3,9 mm 3,4 mm 3,6 mm 3,6 mm -7,7% -5,9% 2,1 N/mm ² 1,8 N/mm ² 4,6 N/mm ² -16,3% + 118,5%	≤ - 20%
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	
Verwerkingstijd	Gemengde componenten 15-20 minuten bij 20°C		
Gebruikstemperatuur	n.v.t.	-20°C tot +80°C bij water. Bij chemicaliën kan dit afwijken; op aanvraag beschikbaar	
Uithardingstijd	7 dagen tot volledige chemische weerstand. Afhankelijk van temperatuur en vochtigheidsgraad, normaliter na 24h belastbaar. Bij lagere temperaturen kunnen kunstmatig de omstandigheden worden aangepast		

Incafin NV

Iepersestraat 59
B-8500 Kortrijk

T +32 (0)56 77 59 81

E info@incafin.com