

EPOXY-GIETVLOER - EPIROC AL2

BESCHRIJVING

Zelfnivellerende oplosmiddelvrije epoxy-gietvloer met hoge mechanische slijtweerstand, bestaande uit 4 componenten:

- hars van het type Bisphenol - A/F
- harder van de groep poly-amino adduct
- ovengedroogde gekalibreerde kwarts vulstoffen
- pigmenten

ALGEMENE MECHANISCHE KENMERKEN (na 7 dagen op 23° C)

Soortelijk gewicht	1,8 kg/dm ³
Kleuren	ral-kleuren
Drukweerstand	minstens 95 Mpa (=N/mm ²) (DIN 53454)
Buigweerstand	minstens 70 Mpa (=N/mm ²) (DIN 53452)
Trekweerstand	minstens 42 Mpa (=N/mm ²) (DIN 53455)
Warmtebestendigheid	60°C doorlopend / 100°C occasioneel
Rek/breuk	minstens 7% (DIN 53455)
E-modulus (doorbuiging)	minstens 12000 Mpa (ISO 178)
Slijtweerstand volgens Amsler	ten hoogste 2mm (NBN B 15-223)
Hardheid Shore D	minstens 81 (DIN 53505)

TOEPASSING EN PLAATSING

- Wordt aangebracht als slijtlaag voor industriële vloeren, waar een hoge mechanische en slijtweerstand vereist zijn.
- Plaatsingstemperatuur: min. 15°C
- Wordt standaard aangebracht in een laagdikte van 3 à 4 mm.

CHEMISCHE WEERSTAND (op omgevingstemperatuur)

- + bestand: druksterkte > 80% en gewichtswijziging < 10%
- ° beperkt bestand: druksterkte < 80% en/of gewichtswijziging > 10%
- niet bestand

ammoniak 10%	°	zoutzuur 10%	+	fosforzuur 10%	°
ammoniak 25%	°	zoutzuur 20%	+	fosforzuur 20%	°
aceton	-	zwavelzuur 10%	°	trichloorethyleen	-
benzol	-	zwavelzuur 20%	°		
diesel	+	xylool	°		