

KEUZEGIDS

**SIKAFLOOR® SYSTEMEN VOOR  
ESD-BESCHERMING EN  
CONTROLE VAN ELEKTROSTATISCHE  
ONTLADING**

AUGUSTUS, 2022 / VERSIE 3 / SIKA NEDERLAND B.V.

Systemen	Producten	Type
Sikafloor® Multidur ET-14 ECF	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-220 W Conductive Sikafloor-262 ASN Thixo	Epoxy ECF structuurcoating
Sikafloor®-Multiflex PS-28 ESD	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-328 N Sikafloor-305 W ESD	PU gietvloer met PU ESD coating
Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/CQ	Sikafloor-701 Sikafloor-220 W Conductive Sikafloor-269 ECF CR	Epoxy ECF gietvloer
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-220 W Conductive Sikafloor-262 ASN	Epoxy ECF gietvloer
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-220 W Conductive Sikafloor-381 ECF	Epoxy ECF gietvloer met hoge chemische resistentie
Sikafloor® Multidur EB-31 ECF	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-220 W Conductive Sikafloor-381 ECF + Silicium carbid 0,5-1,0 mm Sikafloor-381 + 5% verd. C	Epoxy ECF instrooivloer met hoge chemische resistentie
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF	Sikafloor-220 W Conductive Sikafloor-390 ECF	Taai-elastische epoxy ECF gietvloer met hoge chemische resistentie
Sikafloor® Multidur EB-39 ECF	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-220 W Conductive Sikafloor-390 N ECF + Silicium carbid 0,5-1,0 mm Sikafloor-390 N + 5% verd. C	Taai-elastische epoxy ECF instrooivloer met hoge chemische resistentie
Sikafloor® Multidur ES-43 ESD	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-220 W Conductive Sikafloor-262 ASN Sikafloor-305 W ESD	Epoxy ECF gietvloer met PU ESD coating
Sikafloor® Multidur ES-47 ECF	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-221 W Conductive Sikafloor-262 ASN	Epoxy ECF gietvloer (isolatiewaarde >50 kOhm)
Sikafloor® Multidur ES-48 ECF	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-221 W Conductive Sikafloor-381 ECF	Epoxy ECF gietvloer met hoge chemische resistentie (isolatiewaarde >50 kOhm)
Sikafloor® Multidur ES-49 ECF	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-221 W Conductive Sikafloor-390 N ECF	Taai-elastische epoxy ECF gietvloer met hoge chemische resistentie (isolatiewaarde >50 kOhm)
Sikafloor® MultiDur ES-52 ESD	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-221 W Conductive Sikafloor-390 N ECF Sikafloor-305 W ESD	Taai-elastische epoxy ECF gietvloer met PU ESD coating (isolatiewaarde >50 kOhm)
Sikafloor® MultiDur ES-55 ESD	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-2350 ESD	Dissipatieve ESD gietvloer zonder geleidende tussenlaag
Sikafloor® MultiDur EB-55 ESD	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-2350 ESD + Silicium carbid 0,5-1,0 mm Sikafloor-2350 ESD	Dissipatieve epoxy ESD instrooivloer
Sikafloor® MultiDur ES-56 ESD	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-220 W Conductive Sikafloor-2350 ESD	Epoxy ESD gietvloer

Sikafloor® MultiDur ET-56 ESD	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-220 W Conductive Sikafloor-2350 ESD + Stellmittel T	ESD structuurcoating
Sikafloor® MultiDur EB-55 ESD	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-220 W Conductive Sikafloor-2350 ESD + Silicium carbid 0,5-1,0 mm Sikafloor-2350 ESD	Epoxy ESD instrooivloer
Sikafloor® MultiDur ES-57 ESD	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-221 W Conductive Sikafloor-2350 ESD	Epoxy ESD gietvloer (isolatiewaarde >50 kOhm)
Sikafloor® MultiDur ET-57 ESD	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-221 W Conductive Sikafloor-2350 ESD + Stellmittel T	ESD structuurcoating (isolatiewaarde >50 kOhm)
Sikafloor® MultiDur EB-57 ESD	Sikafloor-150/-151 Sikafloor-221 W Conductive Sikafloor-2350 ESD + Silicium carbid 0,5-1,0 mm Sikafloor-2350 ESD	Epoxy ESD instrooivloer (isolatiewaarde >50 kOhm)

Systemen	Europese norm ESD: IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) Weerstand naar aarde Rg < 1.10 <sup>9</sup> Ω	ESD: IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Systeemtest < 1.10 <sup>9</sup> Ω + Walking test (BVG) < 100 Volt	Explosie gevaar ATEX 153 NEN EN 1081 Weerstand naar aarde Rg < 1.10 <sup>9</sup> Ω BVG < 500 Volt	Bescherming tegen elektrische schok Isolatie waarde > 50 kΩ
<b>Elektrisch geleidend glad of structuur</b>				
Sikafloor® Multidur ET-14 ECF	☺	-	☺	-
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	☺	-	☺	-
Sikafloor® Multidur ES-47 ECF	☺	-	☺	☺
<b>Hoge chemische bestendigheid</b>				
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF	☺	-	☺	-
Sikafloor® Multidur EB-31 ECF	☺	-	☺	-
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF	☺	-	☺	-
Sikafloor® Multidur EB-39 ECF	☺	-	☺	-
Sikafloor® Multidur ES-48 ECF	☺	-	☺	☺
Sikafloor® Multidur ES-49 ECF	☺	-	☺	☺
<b>Geschikt voor Cleanrooms</b>				
Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ	☺	☺	-	-
<b>Elektronische industrie/ ESD Protected Area en Cleanrooms</b>				
Sikafloor® Multidur ES-43 ESD	☺	☺	☺	-
Sikafloor® MultiDur ES-52 ESD	☺	☺	☺	☺
Sikafloor® MultiDur ES-55 ESD	☺	☺	☺	☺
Sikafloor® MultiDur EB-55 ESD	☺	☺	☺	☺
Sikafloor® MultiDur ES-56 ESD	☺	☺	☺	-
Sikafloor® MultiDur ET-56 ESD	☺	☺	☺	-
Sikafloor® MultiDur EB-56 ESD	☺	☺	☺	-
Sikafloor® MultiDur ES-57 ESD	☺	☺	☺	☺
Sikafloor® MultiDur ET-57 ESD	☺	☺	☺	☺
Sikafloor® MultiDur EB-57 ESD	☺	☺	☺	☺
<b>Geschikt voor medische ruimten</b>				
Sikafloor®-Multiflex PS-28 ESD	☺	☺	☺	☺
Sikafloor® MultiDur ES-55 ESD	☺	☺	☺	☺

☺ voldoet aan norm - voldoet niet aan norm

## Keuzegids

Type ruimte	Sikafloor® ESD/ECF systeem
<b>Gebieden met explosie gevaar (ATEX 153)</b>	Sikafloor® Multidur ET-14 ECF Sikafloor® Multidur ES-24 ECF Sikafloor® Multidur ES-31 ECF Sikafloor® Multidur EB-31 ECF Sikafloor® Multidur ES-39 ECF Sikafloor® Multidur EB-39 ECF Sikafloor® Multidur EB-31 ECF Sikafloor® MultiDur ES-56 ESD Sikafloor® MultiDur ET-56 ESD Sikafloor® MultiDur EB-56 ESD
<b>Gebieden met explosie gevaar (ATEX 153) + isolatiewaarde &gt; 50 kOhm</b>	Sikafloor® Multidur ES-47 ECF Sikafloor® Multidur ES-48 ECF Sikafloor® Multidur ES-49 ECF Sikafloor® MultiDur ES-55 ESD Sikafloor® MultiDur EB-55 ESD Sikafloor® MultiDur ES-57 ESD Sikafloor® MultiDur ET-57 ESD Sikafloor® MultiDur EB-57 ESD
<b>Ruimten voor het hanteren, produceren, assembleren en opslag van ESD gevoelige apparatuur</b>	Sikafloor® Multidur ES-43 ESD Sikafloor® Multidur ES-56 ESD Sikafloor® MultiDur ET-56 ESD Sikafloor® MultiDur EB-56 ESD
<b>Ruimten voor het hanteren, produceren, assembleren en opslag van ESD gevoelige apparatuur + isolatiewaarde &gt; 50 kOhm</b>	Sikafloor® Multidur ES-52 ESD Sikafloor® Multidur ES-55 ESD Sikafloor® MultiDur EB-55 ESD Sikafloor® Multidur ES-57 ESD Sikafloor® MultiDur ET-57 ESD Sikafloor® MultiDur EB-57 ESD
<b>Accu oplaadruimten</b>	Sikafloor® Multidur ES-48 ESD Sikafloor® Multidur ES-49 ESD
<b>Medische ruimten</b>	Sikafloor® Multiflex PS-28 ESD Sikafloor® MultiDur ES-55 ESD