



VIASOL UNIFLEX conductive/ ESD

Johtava PU-hartsipohjainen pinnoitusjärjestelmä keskinkertaiseen kulutukseen. Järjestelmällä on hyvät mekaaniset ja kemialliset ominaisuudet. VIASOL UNIFLEX conductive/ ESD on saatavissa laajalla värivalikoimalla. Järjestelmä täyttää DIN EN 61340-4-1 ja DIN EN 61340-4-5 -standardit.

JÄRJESTELMÄN RAKENNE

valinnainen UV-kestävyyden ja ESD-arvojen saavuttamiseen pigmentoitu pinalakka
VIASOL PU-S6005P ESD

Johtava itsesiliävä pinnoite
VIASOL PU-C540 AS

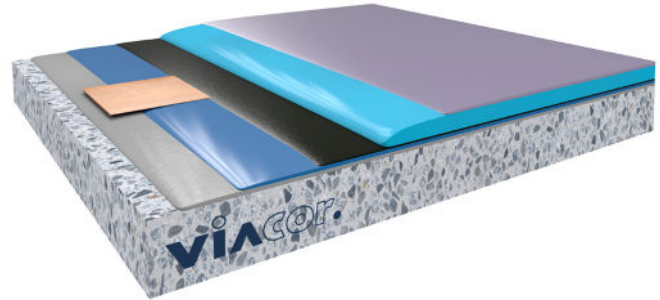
Johtava kerros kupariteipeillä
VIASOL EP-E1480

Huokosten sulku, tasoituskerros
VIASOL PU-C501 (suositeltu)

Primeri sementtipohjaisille alustoille
VIASOL EP-T703

Alusta: betoni, sementtipohjainen alusta, asfaltti ja muut

KERROSPAKSUUS 2,0-5,0 mm



JÄRJESTELMÄN OMINAISUUDET

- Matalapäästöinen AgBB ja muiden Euroopan standardien mukaisesti
- TÜV-ProfiCert Premium sertifioitu
- Staattisesti halkeamansilloittavat ominaisuudet
- Hygieeninen, noudattaa elintarvike- ja juomateollisuuden sääntöjä (ISEGA sertifioitu)
- Täyttää ESD standardit pinalakan kanssa



KÄYTTÖKOHTEET

- Logistiset tilat ja varastot
- Tuotantotilat elektroniikka-, lääke- ja kemianteollisuudessa
- Laboratoriot
- Sairaalat ja leikkaussalit
- Tekniset tilat, sähkötilat

JÄRJESTELMÄN EDUT

- Hyvä kulutuskestävyys
- Kevyestä keskinkertaisen rasitukseen
- Matalapäästöinen, liuotteeton, elintarvikehyväksytty
- Hyvä iskunkestävyys
- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Hygieeninen, noudattaa EU:n elintarviketeollisuuden sääntöjä (ISEGA sertifioitu)
- Itsesiliävä, saumaton, nestetiivis
- Hyvä UV- ja värien kestävyys värillisen pinalakan kanssa
- Saatavilla RAL-väreissä
- Täyttää DIN EN 61340-4-1 ja DIN EN 61340-4-5 -standardit
- Karhennettu pinta mahdollinen
- Palokäyttötymien B_{fl}-S1


ASENNUS JA MENEKKI (vihreällä merkityt kerrokset välttämättömiä)

KERROS	TUOTE	MENEKKI (kg/m ²)	HIEKAN SIROTTelu (kg/m ²)	PAKSUUS mm	ASENNUS
(valinnainen) parempi UV-kestävyys ja ESD vaatimukset Pintalakka, värillinen, matta	VIASOL PU-S6005P ESD	0,14-0,18	-	0,11-0,14	tela
Johtava itsesilävä pinnoite	VIASOL PU-C540 AS	1,8-2,5	-	1,3-2,0	hammaslasta tai lasta (+ piikkitelä)
Johtava kerros kupariteipeillä	VIASOL EP-E1480	0,08-0,10 + 20 % vettä	-	0,06-0,08	tela, lasta + tela
Huokosten sulkua, tasoituseros (suositeltu)	VIASOL PU-C501 (voidaan täyttää 10-20 % VIASOL QNVO- kvartsihiekkalla)	0,8-2,0 + 80-400 QNVO-kvartsi	-	0,5-2,0	lasta tai kumilasta / hammaslasta tai lasta
Primeri	VIASOL EP-T703	0,3-0,5	kvartsihiekkaa 0,3-0,8 mm 0,5	0,2-0,3	tela
Alusta	Standardien mukaisten ja hyväksytyjen sementtipohjaisten alustojen tulee olla rakenteellisesti kestäviä eikä alustassa saa olla halkeamia tai koloja. Tartuntavetolujuus ≥ 1.5 N/mm ² , jäännöskosteus < 4 %-CM, jos suurempi jäännöskosteus tai alustaan kertyy kosteutta, on asennettava kosteusuoja tai on tehtävä muita erityistoimenpiteitä. Alustan valmistelu, esim. jyrshintä tai sinkopuhallus, lakaisu tai imurointi on välttämätöntä. Menekit on laskettu VIASOL kvartsihiekoilla ja -fillereillä. Muiden kvartsihiekkojen ja fillereiden käyttö voi aiheuttaa muutoksia menekissä ja teknisissä tiedoissa.				
HUOM!	Yksityiskohtaiset asennusohjeet saatavilla pyynnöstä teknisestä neuvonnastamme tai teknisestä tuote-esitteestä.				

TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUS	STANDARDI	ARVO
Puristuslujuus	EN 196 / ASTM C109	noin 51 N/mm ²
Taivutuslujuus	EN 196 / ASTM C109	noin 59 N/mm ²
Johtavuus	EN 1081	$\leq 10^6 \Omega$ (Rg)
VIASOL PU-S6000P ESD pintalakalla	EN 61340-4-1 EN 61340-4-5	$\leq 10^9 \Omega$ (Rg) $\leq 3.5 \times 10^7 \Omega$ (Rg) (myös < 40 % ilman suhteellinen kosteus < 100 Volt (runkojännite)**)
Shore-Kovuus	EN ISO 868	D 65 28 vrk jälkeen
Tartuntalujuus	EN ISO 4624	> 2.5 N/mm ² (betonin rikkoutuminen)
Iskun kestävyys	EN 13813	≥ 4 Nm (IR4)
Kulutuskestävyys (Taber)	EN ISO 5470-1	≤ 80 mg
Kemiallinen kestävyys	EN ISO 2812-1	Testinesteet 3, 10, 11 (kts. kemiallisen kestävyuden taulukko)
Palokäyttäytymislukku (UNIFLEX)	EN 13501-1	Br-S1

Huomioitavaa: Lisätietoja tuote-esitteestä tai ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme. Kaikki arvot ovat suuntaa antavia. Siksi mitään vaateita ei voi tehdä perustuen tekniseen esitteeseen. Koska kaikkia esitteitä päivitetään säännöllisesti, on käyttäjän vastuulla hankkia viimeisin voimassa oleva esite. (katso www.master-chemicals.fi tai ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme) – kaikkia teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.