



VIASOL EP-E1480

2-komponenttinen, musta, vesipohjainen,
johtava kerros

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOhteET

VIASOL EP-E480/EP-E1480 käytetään johtavana kerroksena sähkön johtavuutta vaativissa kohteissa. Tuote täyttää Saksan AgBB vaatimukset matalapäästöisille tuotteille. Käyttökohteita ovat mm. kemian tehtaat, sairaalat, leikkaussalit jne.

TUOTEKuvaus

VIASOL EP-E1480 on vesipohjainen, liuotteeton, musta, käyttövalmis 2-komponenttinen johtava kerros, joka pohjautuu korkealaatuisiin epoksihartseihin. Seokseen tulee lisätä 20 % vettä ennen käyttöä.

VIASOL EP-E1480 muodostaa johtavan kerroksen VIASOL EP-C540 AS, VIASOL PU-C540 SKY AS, VIASOL PU-C540 AS tai VIASOL EP-C5480 AS pinnoitteiden alle. Nämä järjestelmät muodostavat pysyvän maavastuksen < 10⁶Ω DIN EN 1081 ja DIN EN 61340-5-1 mukaisesti.

VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL EP-E1480 käytetään johtavana ja kerroksena seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:

VIASOL UNIVERSAL ESD
VIASOL UNIVERSAL voltex
VIASOL UNIVERSAL SKY voltex
VIASOL UNIVERSAL voltex SR
VIASOL UNIFLEX conductive
VIASOL PERM conductive
VIASOL DESIGN QCV conductive
VIASOL DESIGN QCV ESD

A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A + B)	
1. Kiintoainepitoisuus	>50 %
2. Tiheys (20 °C)	noin 1,1 g/cm ³
3. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	15 kg (A: 12 kg + B: 3 kg) 13,03 L (A: 10,4 L + 2,63 L)
4. Väri	musta
5. Varastointiaika	12 kk alkuperäispakkauksissa
6. Varastointi	+10–25 °C, kuivassa, välttä suoraan auringonpaistetta
B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A + B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:25 painon mukaan 100:25 tilavuuden mukaan (lisää vettä 3 L per 15 kg)
2. Työstöaika (20 °C)	noin 20–25 min
3. Työskentely/tuotteen/ ympäristön lämpötila	12–25 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Ilman suhteellinen kosteus	< 85 % (T=20 °C)
5. Menekki (riippuu alustasta) Hiekkasiroitelluille alustoille	80–120 g/m ² 160–190 m ²
6. Kävelynkestävä (20 °C)	noin 6–8 tunnin jälkeen
7. Seuraava käsittely (20 °C)	8–24 h kuluessa
C) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Vetolujuus (DIN ISO 4624)	>2,5 N/mm ²
2. Maavastus (EN ISO 1081) (DIN 51953)	1–5 x 10 ³ Ω (johtava kerros)



PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittelimme säännöllistä puhdistusta ja huolto-ohjelmaa. Ennen käyttöönottoa suosittelemme käyttöönottopuhdistusta.

TEKNINEN TUKI

Tietoa järjestelmien käyttömahdollisuuksista ja yksityiskoh-
taista neuvontaa VIASOL-tuotteiden käytöstä saat Master
Chemicals Oy:n teknisestä neuvonnasta puh. 020 730 8600
tai www.master-chemicals.fi

2. ASENNUS

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas, kuiva
ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, ir-
tolika tai maali jne. Halkeamat ja kolot tulee korjata huolelli-
sesti. Käytä kolojen ja halkeamien paikkaukseen joko VIASOL
EP-X910 tai VIASOL EP-X910S-epoksimassaa.

VIASOL EP-E1480 levitetään hyvin tasaiselle alustalle (vain
hyvin vähän siroteltu). Johtava kerros tulee levittää viimeis-
tään 24 tunnin kuluessa edellisestä kerroksesta. Jos pinnoi-
tusväli on pidempi, tulee alusta karhentaa huolellisesti. Kupa-
riteipit kiinnitetään valmistellulle alustalle. Teipit peitetään
harsonauhoilla.

ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa kom-
ponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Sekoita A-kompo-
nenttia 1–2 minuutin ajan. Tyhjennä koko B-komponentin si-
sältä A-komponentin sekaan ja sekoita seosta sopivalla
sekoittimella 2–3 minuuttia. Lisää seokseen 20 % vettä. Vältä
ilmakuplien sekoittumista seokseen sekoituksen aikana.
Kaada seos puhtaaseen astiaan ja sekoita lyhyesti vähintään
minuutin ajan. Suosittelemme käyttämään koko kohteessa
aina samaa valmistuserää.

Kaada VIASOL EP-E1480 alustalle ja levitä kumilastalla (me-
nekki n. 100 g/m², kvartshiekkasirotelluilla alustoilla noin
190 g/m² ja telataan vielä lyhytnukkaisella telalla. On tär-
keää, että kerrospaksuus on sama koko alueella. Seokseen ei
saa lisätä hiekkaa tai tiksotrooppisia aineita eikä johtavan
primerin päälle saa sirotella hiekkaa.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet välittömästi käy-
tön jälkeen vedellä.

UUELLEEN PINNOITUS

Johtavan kerroksen päälle tulee levittää seuraava kerros 15–
24 tunnin kuluessa.

3. LISÄTIETOJA

VOC-LAUSEKE

(Decopaint-Guidelines EU 2004/42/EG)

Tuote sisältää vähemmän kuin sallitun määrän VOC (haihtu-
vien orgaanisten yhdisteiden) päästöjä (Luokka IIA 2010).
EU-direktiivin mukaisesti maksimi VOC-päästöt luokassa IIA
/ tyyppi wb on < 140 g/l VOC. VOC-päästöt käyttövalmiissa
VIASOL EP-E436:ssa ovat < 140 g/l VOC.

VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetus-
säännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta.
Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuussääntöjä ja
epoksihartsien käsittelyyn liittyviä sääntöjä on noudatettava.
Käytettävä soveltuvaa suojavaatetusta ja suojalaseja
sekä -käsineitä.



CE-MERKINTÄ

	
VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str.78 D-72108 Rottenburg	
08 ¹⁾	
01048002	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - Bfl-S1	
VIASOL EP-E1480 Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	Bfl-S1 ²⁾
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR
Veden läpäisevyys	NPD
Kulutuskestävyys (BCA)	NPD
Tartuntalujuus	≥ B 1,5
Iskun kestävyys	NPD
Ääneneristävyys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmöneristys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD

1. Sen vuosiluvun kaksi viimeistä nroa, milloin CE-merkki on alun perin myönnetty.
2. EU-komission päätöksen 2010/85/EU 9.2.2010 mukaisesti tuote täyttää paloluokan E_n ilman erillisiä testejä. VIASOL PERM conductive - järjestelmässä luokka B_{fl}-S1 on testein määritetty.
3. NPD = ominaisuutta ei määritetty.

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämykseen ja kokemukseen. Ne eivät poista tuotteiden käyttäjien vastuuta tehdä omia testejä ja kokeita, jotta kaikki tekijät, jotka voivat vaikuttaa tuotteiden asennukseen ja käyttöön, tulisi huomioitua. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltuvuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirrokset, valokuvat, tiedot, suhteet, annoskoot, painot ym. ovat ainoastaan ohjeellisia. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Tuotteen käyttäjän tulee testata tuotteen sopivuus käyttökohteeseen. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.

Kaikkia esitteitä päivitetään säännöllisesti, on kuitenkin käyttäjän vastuulla hankkia viimeisin voimassa oleva esite.