

VIASOL EP-E436

2-komponenttinen, musta, johtava epoksiprimeri

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHTEET

VIASOL EP-E436 käytetään yhdessä kupariteipin kanssa johtavana primerina teollisuuslattijärjestelmissä tai ESD-lattioissa.

TUOTEKUVAUS

VIASOL EP-E436 on musta, käyttövalmis kaksikomponenttinen johtava primeri, joka pohjautuu korkealaatuisiin epoksihartseihin.

VIASOL EP-E436 muodostaa johtavan primerikerroksen VIASOL EP-C546 AS (VIASOL WHG conductive N) pinnon tai VIASOL EP-C544 ESD (VIASOL UNIVERSAL ESD) alle.

VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL EP-E436 käytetään primerina ja kulutuskerroksena seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:

VIASOL UNIVERSAL HBV voltex SR

VIASOL WHG conductive N

Building Inspection Approval: Z-59.12-395

A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Kiintoainepitoisuus	>40 %
2. Tiheys (20 °C)	noin 1,1 g/cm ³
3. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	6 kg (A: 4,98 kg + B: 1,02 kg) 5,2 L (A: 4,3 L + 0,9 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	100:20 painon mukaan 100:22 tilavuuden mukaan
2. Työstöaika (20 °C)	noin 60–120 minuuttia
3. Työskentely/tuotteen/ ympäristön lämpötila	10–30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Ilman suhteellinen kosteus	< 85 % (T=20 °C)
5. Menekki (riippuu alustasta)	80–100 g/m ²
6. Kävelynkestävä (20 °C)	noin 23 tunnin jälkeen
7. Seuraava käsittely (20 °C)	12–24 tunnin kuluessa
C) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Vetolujuus (DIN ISO 4624)	>1,5 N/mm ²
2. Maavastus (EN ISO 1081) (DIN EN 61430-4-1)	1–5 ³ Ω



Z-59.12-395

PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittellemme 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.

WHG-järjestelmässä, VIASOL EP-E436 levitetään joko prime- rin VIASOL EP-P236:n tai siitä tehdyn tartuntaprimerin päälle. On tärkeää, että kummankaan primerin päälle ei siro- tella hiekkaa.

ESD-järjestelmässä käytä alustalle soveltuvaa primeria. En- nen johtavan primerin levitystä, asenna kupariteippi alustaan (vähintään yksi teippi per 100 m² tai vähintään yksi teippi per huone). Laillistetun sähköasentajan tulee hoitaa teipin maa- doitus.

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. Vältä ilmapuolien sekoittumista seokseen sekoituksen aikana. Kaada seos puhtaaseen astiaan ja sekoita lyhyesti vähintään minuutin ajan. Suosittelemme käyttämään koko kohteessa aina samaa valmistuserää.

VIASOL EP-E436 kaadetaan alustalle ja levitetään koko alu- eelle lyhyt nukkaisella villatelalla. saavuttaaksesi täysin

Yli 100 g/m² menekki voi heikentää tartuntaa ja voi vaikuttaa sähkövastukseen. Johtavan primerin päälle ei saa sirotella hiekkaa.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet välittömästi käy- tön jälkeen VIASOL SO-X10-liuottimella.

HUOMIOITAVAA JOHTAVISSA

JÄRJESTELMISSÄ:

Johtavuusarvojen tarkistamiseksi suosittelemme tarkista- maan arvot raportista ”Johtavat pinnoitteet teollisuuslatti- oille”/German Construction Chemicals. HUOM! Ennen johta- van VIASOL EP-C546 tai VIASOL EP-C544 ESD-pinnoitteen asentamista, VIASOL EP-E436 tulee mitata:

PINNOITETTAVA ALUE	MITTAUSTEN LKM
< 10 m ²	1 mittaus / m ²
10–100 m ²	10–20 mittausta
> 100 m ²	10 mittausta / 100 m ²

UDELLEEN PINNOITUS

Johtava primerin 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 turvallisuusääntöjä 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	
09 ¹⁾	
01043602	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - B _{fl} -S1	
VIASOL EP-E436 Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	B _{fl} -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_{fl} ilman erillisiä testejä. VIASOL WHG conductive N - järjestelmässä luokka B_{fl}-S1 on testeihin 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 huomioida. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltuvuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirroukset, 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.