

# VIASOL EP-S602

2-komponenttinen, pigmentoitu, liuotteeton epoksilakka  
VIASOL DECK-järjestelmille

## 1. YLEISET TIEDOT

### KÄYTTÖKOHEET

VIASOL EP-S602 käytetään värillisenä pintalakkana esimerkiksi seuraavissa kohteissa: teollisuustilat, varastot, pysäköintitilat, jalankulkuväylät ja tekniset tilat.

### TUOTEKUVAUS

VIASOL EP-S602 on värillinen, liuotteeton, käyttövalmis 2-komponenttinen epoksihartsipohjainen lakka. VIASOL EP-S602 käytetään pintalakkana tai ohuena pinnoitteena (0,3–0,8 mm). Pinnoite on helppo pitää puhtaana ja sillä on hyvä kulutuskestävyys ja se kestää hyvin öljyjä ja voiteluaineita, sekä useita liuottimia ja monia kemikaaleja.

Yleisesti, epoksihartsit eivät kestä kovin hyvin UV-valoa tai säänvaihteluita. Siksi suosittelemmekin viimeistelmään pinnoitteen UV-kestävällä pintalakalla.

Tummissa ja voimakkaasti pigmentoiduissa väreissä voi ilmentyä varjoja ja hienoa pinnan strukturointia, vaikka asennus olisi tehty huolellisesti. Tämä on pinnoitteen ominaisuus, eikä vaikuta tuotteen ominaisuuksiin heikentävästi. Ennen pinnoitusta kannattaa tehdä koepinnoitus.

### VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL EP-P285 käytetään primerina seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:

- VIASOL DECK 11 a plus
- VIASOL DECK 11 b plus
- VIASOL DECK OS8
- VIASOL DECK rapid (EP)
- VIASOL PROTECTIVE

A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Kiintoainepitoisuus	99 %
2. Tiheys (20 °C)	noin 1,44 g/cm <sup>3</sup>
3. Viskositeetti (20 °C)	1200–1800 mPas
3. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	30 kg (A: 24,5 kg + B: 5,5 kg) 20,5 L (A: 15,5 L + B: 5 L)
4. Väri	kts. värikartta
5. Varastointiaika	24 kk alkuperäispakkauksissa
6. Varastointi	+10–25 °C, kuivassa, välttä suoraan auringonpaistetta
B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:22 painon mukaan 100:32 tilavuuden mukaan
2. Työstöaika (20 °C)	noin 20 minuuttia
3. Työskentely/tuotteen/ ympäristön lämpötila	10–30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Menekki (riippuu alustasta)	500–800 g/m <sup>2</sup>
5. Kävelynkestävä (20 °C)	18–24 tunnin jälkeen
6. Seuraava käsittely (20 °C)	18–36 tunnin kuluessa
7. täysin rasituksen kestävä mekaaninen (20 °C) kemiallinen (20 °C)	7 vuorokauden jälkeen 28 vuorokauden jälkeen
C) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Tartuntalujuus (DIN EN ISO 4624)	>1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonin rikkoutuminen)
2. Kulutuskestävyys (DIN EN ISO 5470-1)	70 mg/1000 krs (Taber CS10 pyörä)
3. Shore-D kovuus (DIN EN ISO 868)	79

## VIASOL EP-S602

2-KOMPONENTTINEN, LIUOTTEETON, PIGMENTOITU EPOKSILAKKA  
VIASOL DECK-JÄRJESTELMILLE

**MASTER  
CHEMICALS**

## PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittelimme säännöllistä puhdistusta ja huolto-ohjelmaa. Ennen käyttöönottoa suosittelimme 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](http://www.master-chemicals.fi)

## 2. ASENNUS

### ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, irtolika, maali jne. Halkeamat ja kolot tulee korjata huolellisesti.

VIASOL EP-S602 voidaan levittää suoraan primeroidulle alustalle, EP tasotuskerrokselle tai VIASOL PU L300 M/V elastiselle kerrokselle VIASOL DECK plus-järjestelmissä. VIASOL EP-S602 on levitettävä viimeistään 24 tunnin kuluessa edellisestä kerroksesta.

### ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Komponenttien tulee olla lähes saman lämpöisiä kuin työskentely-ympäristö ja alusta. Sekoita A-komponenttia vähintään 1–2 minuuttia. Kaada sitten koko B-komponentin sisältö A-komponentin sekaan ja sekoita massaa huolellisesti sopivalla sekoittimella vähintään 3 minuuttia. Kaada seos uuteen astiaan ja sekoita vielä ennen levittämistä. Vältä ilmakuplien sekoittumista seokseen sekoituksen aikana. Suosittelemme käyttämään saman valmistuserän tuotteita. Pystysuurille pinnoille levitettäessä lisää 1–3 % tixoa. Kaada VIASOL EP S602 alustalle sopivissa erissä ja levitä lyhytnukkaisella telalla, telaa vielä uudelleen lyhytnukkaisella telalla.

Pinnoitettu alusta on suojattava vedeltä ja kosteudelta vähintään 24 tunnin ajan (20°C) optimaalisen kovettumisen saavuttamiseksi.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet VIASOL SO-X10-liuottimella.

## UDELLEEN PINNOITUS

Pintaa ei tarvitse karhentaa, jos mahdollinen seuraava kerros levitetään viimeistään 24 tunnin kuluessa edellisestä kerroksesta. Jos seuraava kerros levitetään 24 tunnin jälkeen, tulee pinta hioa huolellisesti.

## 3. LISÄTIETOJA

### VOC-LAUSEKE


(Decopaint-Guidelines EU 2004/42/EG)

Tuote sisältää vähemmän kuin sallitun määrän VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden) päästöjä (Luokka IIA 2010). EU-direktiivin mukaisesti maksimi VOC-päästöt luokassa IIA / tyyppi wb on < 500 g/l VOC. VOC-päästöt käyttövalmiissa VIASOL EP-S602-tuotteessa ovat <500 g/l VOC.

### VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetussäännöistä 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	
11 <sup>1)</sup>	
01060202	
EN 13813:2002 <b>EN 13813: SR - B1,5 - B<sub>fl</sub> - S1</b>	
<b>VIASOL EP-S602</b> Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	B <sub>fl</sub> -S1 <sup>2)</sup>
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<sub>fl</sub> ilman erillisiä testejä.  
VIASOL DECK 11 a plus / VIASOL DECK 11 b plus - järjestelmässä luokka B<sub>fl</sub>-S1 on testein määritetty.
3. NPD = ominaisuutta ei määritetty.



VIACOR Polymer GmbH  
Graf-Bentzel-Str.78  
D-72108 Rottenburg

11<sup>1)</sup>

01060202

1119-CPR-0841

EN 1504-2:2004

VIASOL EP-S602

Pinnan suojaustuotteet – Pinnoitteet  
EN 1504-2:ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f ja ZA.1g

Kulutuskestävyys <sup>2)</sup>	DIN EN ISO 5470-1	< 3000 mg
CO <sub>2</sub> - läpäisevyys	DIN EN 1062-6	sD > 50 m
Vesihöyryn läpäisevyys	DIN EN ISO 7783-1 + - 2	Luokka III sD > 50m
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	DIN EN 1062-3	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0.5</sup>
Vakavan kemiallisen rasituksen kestävyys, testi-neste DiBT luokkien 1, 3, 10 mukaisesti	DIN EN 13529 (Luokka I, 3 d ilman painetta)	< 50%
Tartuntalujuus lämpöshokin jälkeen ilman sulatusuoloja (20x)	DIN EN 13687-3	Ei halkeamia, rakkuloita, irtoamisia Ulosvetotesti > 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup>
Tartuntalujuus lämpöshokin jälkeen (10x) sulatusuolojen kanssa (50x)	DIN EN 13687-1 DIN EN 13687-2	Ei halkeamia, rakkuloita, irtoamisia Ulosvetotesti > 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup>
Halkeamansilloitusominaisuudet	DIN EN 1062-7	B3.2 (-20 °C) B 4.2 (-20 °C) DECK rapid (EP)
Iskun kestävyys	ISO 6272-2	Luokka I, (> 4 Nm)
Tartuntalujuus vetotestillä	DIN EN 1542	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Palokäyttäytyminen <sup>3)</sup>	DIN EN 13501-1	Bfl-S1
Kitkavastus	EN 13036-4	Luokka III (> 55)

Kaikki arvot määritetty järjestelmissä VIASOL DECK 11 a plus / VIASOL DECK 11 b plus / VIASOL DECK rapid EP.

- 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<sub>fl</sub> ilman erillisiä testejä.
- 3) NPD = ominaisuutta ei ole 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, 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.