



VIASOL EP-T703

2-komponenttinen, liuotteeton primeri ja
sideaine hiertomassoille

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOhteet

VIASOL EP-T703 käytetään primerina sementtipohjaisilla alustoilla. Sitä voidaan käyttää myös alustoilla, joissa on kohonnut jäännöskosteus (enintään 6 CM %), sekä alustoille, joissa on vaarana kosteuden nousu. Suosittelemme kahta levityskertaa kosteuden nousua vastaan.

VIASOL EP-T703 voidaan myös käyttää sideaineena hiertomassoissa yhdessä VIASOL tai värihiekkakvartsi-seosten kanssa. Nämä hiertomassapinnoitteet kestävät erittäin kovaa mekaanista rasitusta ja soveltuvat esim. teollisuuslattioihin, panimoihin tai tuotantotiloihin.

TUOTEKUVAUS

VIASOL EP-T703 on liuotteeton, väritön 2-komponenttinen epoksihartsin pohjautuva sideaine tai primeri.

VIASOL EP-T703:llä on erinomaiset mekaaniset ominaisuudet ja sitä voidaan käyttää myös korjaustöissä.

Yleisesti epoksihartsit kellastuvat UV-säteilyn vaikutuksesta, joten suosittelemme levittämään pintaan UV-kestävän pintalakan.

A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A + B)	
1. Kiintoainepitoisuus	99 %
2. Tiheys (20 °C)	noin 1,1 g/cm ³
3. Viskositeetti (20 °C)	500–700 mPas
4. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	25 kg (A: 17,1 kg + B: 7,9 kg) 22,97 L (A: 15,3 L + B: 7,67 L) 600 kg (A: 2x205 kg + B: 190 kg) 550,8 L (A: 2x183,6 L + B: 183,6 L)
5. Väri	läpikuultava, kirkas
6. Varastointiaika	24 kk alkuperäispakkauksissa
7. Varastointi	+10–25 °C, kuivassa, välttä suoraan auringonpaistetta
B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A + B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:46 painon mukaan 100:50 tilavuuden mukaan
2. Työstöaika (20 °C)	noin 15–20 minuuttia
3. Työskentely/tuotteen/ ympäristön lämpötila	10–30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Menekki (riippuu alustasta) primerina kosteussulkuna hiekkasirottelyn kanssa massana/mm/kr	300–500 g/m ² 500–600 g/m ² 300–400 g/m ² noin 2,1–2,6 kg/3–4 mm/m ² 1,8–2,2 L/3–4 mm/ m ²
5. Kävelynkestävä (20 °C)	24 h jälkeen
6. Seuraava käsittely (20 °C)	12–24 h kuluessa
7. Täysin rasituksen kestävä mekaaninen (20 °C) kemiallinen (20 °C)	7 vrk jälkeen 28 vrk jälkeen
C) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Taivutuslujuus: massa (DIN EN 196 / ASTM C109)	23,4 N/mm ²
2. Puristuslujuus: massa (DIN EN 196 / ASTM C109)	89 N/mm ²
3. Tartuntavetolujuus (DIN EN ISO 4624)	>2,5 N/mm ² (betonin rikkoutuminen) min. C30/37
4. Kulutuskestävyys: massa (DIN EN ISO 5470–1 Böhme)	6,1 cm ³ /50 cm ²



VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL EP-T703 käytetään sideaineena seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:

VIASOL COMPACT

Primerina VIASOL EP-T703 voidaan käyttää kaikilla alustoilla, joissa on maksimi kosteuspitoisuus max 97 %. Primeri soveltuu kaikkiin VIASOL EP- ja PUR-järjestelmiin. Testattu seuraavissa järjestelmissä:

VIASOL DECK 11b plus

VIASOL DECK OS8

PUHDISTUS JA HUOLTO

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

TEKNINEN TUKI

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

2. ASENNUS

ALUSTAN VALMISTELU

Käyttö primerina: Alusta tulee hioa tai sinkopuhaltaa, karkeat epätasaisuudet voidaan poistaa jyrsimällä. 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-T703 käytetään myös kostean betonin primerina (suhteellinen kosteus 97 %). Betonipinnalla ei saa olla vapaata kosteutta eikä huokosissa vettä. Alustan tartuntavetojuisuuden tulee olla vähintään 1.5 N/mm².

Käyttö sideaineena: Alustan tulee puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, irtolika tai maali jne. Massat, joissa on sideaineena VIASOL EP-T703, levitetään suoraan primerin päälle. Jos alustassa on epätasaisuutta tai koloja, ne tulee korjata kvartsihiekkalla täytetyllä

VIASOL EP-T703:lla. Massa tulee levittää 24 tunnin kuluessa primerin levityksestä.

ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Tyhjennä koko B-komponentin sisältä A-komponentin sekaan. Sekoita seosta sopivalla sekoittimella 2–3 minuuttia. Vältä ilmakuplien sekoittumista seokseen sekoituksen aikana.

Primeri: Kaada sekoitettu seos uuteen, puhtaaseen astiaan. Levitä primeri lastalla tai kumilastalla. Huomioi erityisesti, että alusta peittyy tasaisesti muodostaen yhtenäisen kalvon. Suosittelemme toisen kerroksen levittämistä erityisesti, jos alustan kosteuspitoisuus on yli 4 CM % tai jos alustan alta on odotettavissa kosteuden nousua. Toinen kerros voidaan tehdä lyhytnukkaisella telalla. Seuraavan kerroksen tartuntaa parantamaan voidaan primerille sirotella kvartsihiekkaa 0,3–0,8 mm, menekki n. 800 g/m²

Jos tuotetta käytetään primerina hiertomassoille, primeri tulee sirotella kvartsihiekkalla n. 1000 g/m².

Synteettinen massa: Fillerit tulee sekoittaa etukäteen pakokosekoittimella. Lisää sen jälkeen sekoitetut komponentit ja sekoita vähintään 3 minuutin ajan.

Hartsin ja fillerin sekoitussuhde voi vaihdella 1:9 ja 1:7 välillä. Synteettinen massa levitetään primerin päälle vetolaatikolla tai säätolastalla vähintään 4–8 mm kerrospaksuuteen. Tuote levitetään ja tasoitetaan käsin. Kun massa on kovettunut, se tulee pintalakata 1–2 kertaa VIASOL EP-T703:llä tai VIASOL EP-T712:lla, levitys lastalla.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet VIASOL SO-X10 epoksiliuottimella.

UUELLEEN 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 Lb on < 500 g/l VOC. VOC-päästöt käyttövalmiissa VIASOL EP-T703-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	
08 ¹⁾	
01070302	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - B_{fl}-S1	
VIASOL EP-T703 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 DECK 11 a plus/DECK 11 b plus-järjestelmissä luokka B_{fl}-S1 on testein määritetty.
3. NPD = ominaisuutta ei määritetty.



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

11¹⁾

01070302

1119-CPR-0841

EN 1504-2:2004

VIASOL EP-T703

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

Kulutuskestävyys ²⁾	DIN EN ISO 5470-1	< 3000 mg
CO2 - läpäisevyys	DIN EN 1062-6	sD > 50 m
Vesihöyryn läpäisevyys	DIN EN ISO 7783-1 + - 2	Luokka III SD > 5 m
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	DIN EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}
Vakavan kemiallisen rasituksen kestävyys, testineste DiBT luokkien 1, 3, 10 mukaisesti	DIN EN 13529 (Luokka I, 3 d ilman painetta)	< 50%
Tartuntalujuus lämpöshokin jälkeen ilman sulatussuoloja (20x)	DIN EN 13687-3	Ei halkeamia, rakkuloita, irtoamisia Ulosvetotesti > 2,0 (1,5) N/mm ²
Tartuntalujuus lämpöshokin jälkeen (10x) sulatussuolojen kanssa (50x)	DIN EN 13687-1 DIN EN 13687-2	Ei halkeamia, rakkuloita, irtoamisia Ulosvetotesti > 2,0 (1,5) N/mm ²
Halkeamansilloitusominaisuudet	DIN EN 1062-7	B3.2 (-20 °C) B4.2 (-20 °C) VIASOL DECK rapid(EP)
Iskun kestävyys	ISO 6272-2	Luokka I, (> 4 Nm)
Tartuntalujuus vetotestillä	DIN EN 1542	> 1,5 N/mm ²
Palokäyttäytyminen ³⁾	DIN EN 13501-1	Bfl-S1
Kitkavastus	EN 13036-4	Luokka III (> 55)

Kaikki arvot määritetty järjestelmissä VIASOL PERM SR (OS8).

- 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 DECK 11 a plus järjestelmässä luokka B_{fl}-S1 on testein määritetty.
- 3) NPD = ominaisuutta ei ole määritetty.

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämyksemme 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.