



VIASOL EP-T1709 – M1

2-komponenttinen, liuotteeton, M1-hyväksytty
hiertoepoksihartsisi

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHTEET

Hiertoepoksihartsisi, joka pohjautuu VIASOL EP-T1709 tuotteeseen, voidaan täyttää VIASOL-kvartsihiekkan kanssa. Tuote soveltuu teollisuuslattioille, joihin kohdistuu erittäin kovaa mekaanista rasitusta, esimerkiksi varuskuntiin, panimoihin tai muihin vastaaviin missä on kovaa kulutusta ja liikennettä.

TUOTEKUVAUS

VIASOL EP-T1709 on liuotteeton, väritön, matalapäästöinen, 2-komponenttinen M1 epoksihartsisiin pohjautuva hiertomassa, joka voi olla juokseva tai levitettävä matalaviskoosisuuden takia. Tuotetta voi käyttää myös primerina mineraalipohjaisille alustoille. VIASOL EP-T1709:lla on erinomaiset mekaaniset ominaisuudet ja se on helposti työstettävä.

Tuotetta käytetään yhdessä sopivien kvartsien (VIASOL QS40 tai värihiekkä) kanssa massana, mutta se ei korvaa itsetasoittavaa kerrosta.

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

VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL EP-T1709 käytetään sideaineena seuraavissa VIASOL-järjestelmissä:
VIASOL COMPACT

PUHDISTUS JA HUOLTO

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

A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Kiintoainepitoisuus	99 %
2. Tiheys (20 °C) sideaineena massana	noin 1,07 g/cm ³ noin 2,0 g/cm ³
3. Viskositeetti (20 °C)	700–750 mPas
4. Pakkauskoko (2-komponenttiasia)	25 kg (A: 17,1 kg + B: 7,9 kg) 22,7 L (A: 15,4 L + B: 7,3 L) 600 kg (A: 2x205 kg + B: 190 kg) 550,8 L (A: 2x184,8 L + B: 87,6 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	100:45 painon mukaan 100:48 tilavuuden mukaan
2. Työstöaika (20 °C)	noin 20–25 min
3. Työskentely/tuotteen/ ympäristön lämpötila	10–30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Menekki (riippuu alustasta) primerina massana/mm/kr	200–500 g/m ² noin 2000 g/m ²
5. Kävelynkestävä (20 °C)	noin 14–24 h jälkeen
6. Seuraava käsittely (20 °C)	14–24 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)	30 N/mm ²
2. Puristuslujuus:massa (DIN EN 196 / ASTM C109)	80 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)	74 mg / 1000 krs

*Arvot on määritelty seoksella, jossa on 14 % sideainetta ja VIASOL QS 35 ja QS 40

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

Käyttö primerina: Alusta tulee hioata tai sinkopuhaltaa, kar- keat 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-T1709 voidaan levittää suoraan betonipinnalle, jos jäännöskosteus ei ylitä 4 % CM. Maanvaraisilla betonilaa- toilla ja alustoilla, joissa on suurempi jäännöskosteus, on käy- tettävä vaihtoehtoista primeria. Alustan tartuntavetolujuu- den tulee olla vähintään 1.5 N/mm².

Käyttö sideaineena: Alustan tulee puhdas, kuiva ja vapaa tar- tuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, irtolika, maali jne. Massat, joissa on sideaineena VIASOL EP-T1709, levite- tään suoraan primerin VIASOL EP-P210, EP-P203 tai VIASOL EP-T703 päälle. Jos alustassa on epätasaisuutta tai koloja, ne tulee korjata kvartsihiekkalla täytetyllä VIASOL EP-T1709 tai VIASOL EP-X910 tai S:llä. Massa tulee levittää 24 tunnin ku- luessa primerin levityksestä.

ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa kom- ponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Tyhjännä koko B-komponentin sisältä A-komponentin sekaan. Sekoita seosta sopivalla sekoittimella noin 2-3 minuuttia, kunnes seos on paakutonta. Vältä ilmakuplien sekoittumista seokseen sekoituksen aikana.

Primeri: Kaada sekoitettu seos uuteen, puhtaaseen astiaan. VIASOL EP-T1709 kaadetaan pinnalle asteittain ja levitetään säätölastalla tai vetolaatikolla.

Tuotetta ei suositella käytettäväksi pelkkänä primerina si- dosaineen tapaan ”märkää-märälle” -tekniikassa. Yhtenäisen

kalvon ja ilmakuplien välttämiseksi suositellaan käytettäväksi perinteistä primeria.

Primerille tulee sirotella kvartsihiekkaa 0,3-0,8 mm (n. 1000 g/m²).

Synteettinen massa: Fillerit (esim. VIASOL QS 35 tai 40) tu- lee sekoittaa etukäteen pakkosekoittimella. Varmista ensin tuotteen yhteensopivuus fillerin kanssa. Tämän jälkeen sekoit- tetut komponentit (kts. ylhäältä) lisätään ja sekoitetaan vä- hintään 3 minuutin ajan.

Hartsin ja fillerin sekoitussuhde voi vaihdella 1:9 ja 1:7 (11- 14 % sideaine) välillä, riippuen käytettävästä filleristä. Syn- teettinen massa levitetään joko kostean primerin päälle tai kuivana kvartsihiekan kanssa tavanomaisin menetelmin vä- hintään 6 mm kerrospaksuuteen (riippuen raekoosta). Tuote levitetään ja tasoitetaan käsin tai hiertimellä muovilevyn (PPS) kanssa.

UDELLEEN PINNOITUS

Pintaa ei tarvitse karhentaa, jos mahdollinen seuraava kerros levitetään viimeistään 24 tunnin kuluessa edellisestä kerrok- sesta. 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 (haihtu- vien 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-T1709-tuotteessa ovat <500 g/l VOC.

VAROITUKSET JA TURVATOIMET

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

CE-MERKINTÄ

CE	
VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str.78 D-72108 Rottenburg	
17 ¹⁾	
01170902	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - AR1- IR4 - E _{fl}	
VIASOL EP-T1709 Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	E _{fl} -S1 ²⁾
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR
Veden läpäisevyys	NPD
Kulutuskestävyys (BCA)	AR1
Tartuntalujuus	≥ B 1,5
Iskun kestävyys	IR4
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.
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, 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.