

VIASOL EP-T708 N

2-komponenttinen, liuotteeton, matalaviskoosinen, kirkas epoksiprimeri ja hiertomassan sideaine

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHTEET

Hiertoepoksi, joka pohjautuu VIASOL EP-T708 N tuoteseen, voidaan täyttää luonnon-, kvartsi, tai värihiekalla. Tuote soveltuu teollisuuslattioille, joihin kohdistuu kovaa mekaanista rasitusta, esim. armeijan rakennukset, panimot tai erilaiset tuotantotilat.

TUOTEKUVAUS

VIASOL EP-T708 N on liuotteeton, väritön, matalaviskoosinen 2-komponenttinen epoksihartsin pohjautuva hiertomassa, joka voi olla juokseva tai levitettävä matalaviskoosisuuden takia.

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

VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL EP-T708 N käytetään sideaineena nestetiiviissä epoksimassassa seuraavassa VIASOL-järjestelmässä:
VIASOL COMPACT

PUHDISTUS JA HUOLTO

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

TEKNINEN TUKI

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

A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A+B)	
1. Kiintoainepitoisuus	99 %
2. Tiheys sideaineena (20 °C) Tiheys massana	noin 1,1 g/cm ³ noin 2,0 g/cm ³ (VIASOL QS40)
3. Viskositeetti 20 °C)	350–600 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) 551,3 L (A: 183,6 L + B: 184,1 L)
5. Väri	läpikuultava, kellertävä
6. Varastointiaika	24 kk alkuperäispakkauksissa
7. Varastointi	+10–25 °C, kuivassa, vältä 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 20–25 min
4. Työskentely/tuotteen/ ympäristön lämpötila	10–30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
5. Menekki (riippuu alustasta) primerina massana/mm/kr	200–500 g/m ² noin 2000 g/m ²
6. Kävelynkestävä (20 °C)	14–24 h jälkeen
7. Seuraava käsittely (20 °C)	14–24 h kuluessa
8. täysin rasituksen kestävä mekaaninen (20 °C) kemiallinen (20 °C)	7 vrk jälkeen 28 vrk jälkeen
C) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Tartuntavetolujuus (DIN EN ISO 4624)	>2,5 N/mm ² (betonin rikkoutuminen)
2. Taivutuslujuus: massa (EN 196 / ASTM C 109)	18,6 N/mm ²
3. Puristuslujuus: massa (EN 196 / ASTM C 109)	65 N/mm ²
4. Kulutuskestävyys: massa (EN ISO 5470–1 Boehme)	6,2 cm ³ /50 cm ²

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-T708 N voidaan levittää suoraan alustalle betonin suhteellisen kosteuden ollessa max. 95 %. Alustan tartuntavetolujuuden tulee olla vähintään 1.5 N/mm².

Käyttö sideaineena: Alustan tulee puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, irtolika, maali jne. Massat, joissa on sideaineena VIASOL EP-T708 N, levitetään suoraan primerin EP-P210 tai EP-T708 N päälle. Jos alustassa on epätasaisuutta tai koloja, ne tulee korjata kvartsihiekalla täytetyllä VIASOL EP-T708 N:lla. Massa tulee levittää 24 tunnin kuluessa primerin levityksestä.

ASENNUS

Sideaine: Tuote toimitetaan kaksikomponenttipakkauksissa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Tyhjä jennä koko B-komponentin sisältö A-komponentin sekaan. Sekoita seosta sopivalla elektronisella sekoittimella 2–3 minuuttia, kunnes seos on tasaista. 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. Primerille tulee sirotella kvartsihiekkaa, menekki n. 1000 g/m².

Synteettinen massa: Fillerit tulee sekoittaa etukäteen pakokokoittimella. Lisää sen jälkeen sekoitetut komponentit (kts. ylempää) ja sekoita vähintään 3 minuutin ajan.

Hartsin ja fillerin sekoitussuhde voi vaihdella 1:9 ja 1:7 välillä (11–14 % sideainetta). Synteettinen massa levitetään märän primerin päälle tavanomaisin menetelmin vähintään 6 mm kerrospaksuuteen (riippuen raekoosta). Se levitetään ja tasoitetaan käsin tai hiertimellä muovisen levyn (PPS) kanssa. Tasoitus hiertimellä on mahdollista tehdä kovettuneelle ja hiekoitetulle primerikerrokselle.

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 Lb on < 500 g/l VOC. VOC-päästöt käyttövalmiissa VIASOL EP-T708P N-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	
13 ¹⁾	
01070822	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - AR1 - IR4 - E_{fl}	
VIASOL EP-T708 N Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	E _{fl} 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 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, 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.