



VIASOL EP-P210

2-komponenttinen kosteille alustoille
sopiva epoksimereri

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOhteet

VIASOL EP-P210 voidaan käyttää kosteussulkuna sementtipohjaisilla alustoilla, joissa suhteellinen kosteus on max. 97 % tai primerina betoni- ja sementtipohjaisille alustoille kaikissa VIASOL-järjestelmissä. VIASOL-EP210 voidaan myös käyttää tartuntaprimerinä sementtipohjaisille alustoille.

TUOTEKUVAUS

VIASOL EP-P210 on liuotteeton, valkeahko, käyttövalmis 2-komponenttinen epoksimereri pohjainen primeri. Tuote on matalapäästöinen AgBB standardien mukaisesti.

VIASOL-JÄRJESTELMÄT

VIASOL EP-P210 soveltuu primeriksi kaikille alustoille, joiden jäännöskosteus on max 6 % ja kaikille VIASOL EP- ja PU-järjestelmille.

PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittellemme 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 (20 °C)	noin 1,41 g/cm ³
3. Viskositeetti	1500–2500 mPas
4. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	25 kg (A: 18,9 kg + B: 6,1 kg) 20,5 L (A: 11,8 L + B: 5,92 L)
5. Varastointiaika	24 kk alkuperäispakkauksissa
6. Varastointi	+10–25 °C, kuivassa, välttä suoraan auringonpaistetta
B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A + B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:32 painon mukaan 100:39 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) primerina kosteussulkuna	300–500 g/m ² 500–600 g/m ² ilman kvartsihiekkää + 300–400 g/m ² kvartsihiekan kanssa
5. Kävelynkestävä (20 °C)	12–15 tunnin jälkeen
6. Seuraava käsittely (20 °C)	12–24 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)	>2,5 N/mm ² (betonin rikkoutuminen)



2. ASENNUS

ALUSTAN VALMISTELU

Alusta tulee hioa tai sinkopuhalttaa, 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. Ennen vanhojen pinnoitteiden uudelleen päällystämistä, ota yhteyttä tekniseen tukeemme.

VIASOL EP-P210 voidaan levittää suoraan alustalle, jos jään-
nöskosteus ei ylitä 6 % ja jos alusta on huokoinen ja siinä ei ole lätköitä. Huokosissa ei saa olla vettä. Alustan tartuntavetolujuuden tulee olla vähintään 1.5 N/mm².

ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Ennen asennuksen aloittamista komponenttien tulee olla ympäristön ja alustan lämpöisiä.

Tyhjennä koko B-komponentin sisältä A-komponentin sekaan. Sekoita seosta sopivalla sekoittimella 3–4 minuuttia ja kaada seos sen jälkeen puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä lyhyesti. Vältä ilmakuplien sekoittumista seokseen sekoituksen aikana. Pystysuoria pintoja käsiteltäessä lisää 1–3 % tixoa.

Jos tuotetta käytetään primerina asfaltille ja alustoille, joissa kosteus on max 92 %, tuotetta levitetään vain yksi kerros lastalla ja telataan lopuksi.

Alustoille, joissa betonin suhteellinen kosteus on 97 %, tuote levitetään kahteen kertaan lastalla levittäen. Huomioi

erityisesti, että alusta peittyy tasaisesti muodostaen yhtenäisen kalvon. Ensimmäisen kerroksen päälle EI saa sirotella kvartsihiekkää. Toinen kerros voidaan levittää tavallisesti n. 12 tunnin kuluttua lyhytnukkaisella telalla. Seuraavan kerroksen tartuntaa parantamaan märälle primerille voidaan sirotella kvartsihiekkää raekooltaan 0,3–0,8 mm (menekki n. 800 g/m²).

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet VIASOL SO-X10 -epoksiliuottimella.

UUELLEEN PINNOITUS

Uudelleen pinnoitus tulee tehdä 24 tunnin kuluessa edellisestä kerroksesta. Karhennusta ei tule tehdä, sillä se tuhoaa primerin yhtenäisen kalvon.

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-P210-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⁾	
01021002	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - Bfl-S1	
VIASOL EP-P210 Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	Bfl -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/ VIASOL DECK 11 b plus - järjestelmässä luokka B_{fl} -S1 on testein määritetty.
3. NPD = ominaisuutta ei määritetty.



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

11¹⁾

01021002

1119-CPR-0841

EN 1504-2:2004

VIASOL EP-P210

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

Kulutuskestävyys ²⁾	DIN EN ISO 5470-1	< 3000 mg
CO ₂ - läpäisevyys	DIN EN 1062-6	sD > 50 m
Vesihöyryn läpäisevyys	DIN EN ISO 7783-1 + - 2	Luokka III SD > 50 m
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	DIN EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}
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 sulatus-suoloja (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)
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 DECK 11 a plus / VIASOL DECK 11 b plus.

- Sen vuosiluvun kaksi viimeistä nroa, milloin CE-merkki on alun perin myönnetty.
- EU-komission päätöksen 2010/85/EU 9.2.2010 mukaisesti tuote täyttää paloluokan E_{fl} ilman erillisiä testejä.
- 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 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.