

VIASEAL UREA 40/70

2-komponenttinen ruiskutettava polyureapinnoite, erittäin elastinen, liuotteeton

1 Yleiset tiedot

Käyttökohteet

VIASEAL UREA 40/70 on ruiskutettava, halkeaman silloittava ja vedenpitävä pinnoite monenlaisiin kohteisiin rakennusteollisuudessa. Pinnoite soveltuu esim. tankkeihin, maanalaisiin betonirakenteisiin, pysäköintihallien vedeneristykseen, tunneleihin, palokaluston vesisäiliöihin ja märkätiloihin.

Pinnoitetta voidaan käyttää myös kulutusta kestäväenä pinnoitteena lastauslaitureilla, metallin suojauspinnoitteena kuluttavien materiaalien kuljetuksessa ja varastoinnissa, esim. hiekka.

Muita käyttökohteita ovat esim. jäteveden käsittelylaitokset ja putket.

Tuotekuvaus

VIASEAL UREA 40/70 on erittäin elastinen, liuotteeton 2-komponenttinen ruiskutettava PU-pinnoite.

VIASEAL UREA 40/70:lla on erinomaiset mekaaniset ominaisuudet -40°C - +120°C lämpötiloissa. Pinnoitteen elastisuus varmistaa halkeaman silloituksen ja vedeneristysominaisuudet. Pinnoite on ruiskulevitettävä ja se kuivuu lähes kutistumatta. Se voidaan levittää jopa usean mm paksuiseksi monikerrosasennuksella.

Pinnoitteet, jotka pohjautuvat aromaattisille isosyanaateille eivät ole värinpitäviä ja ne kellastuvat UV-valolle altistuessaan. Suosittelemme tarvittaessa asentamaan säävaihteluita ja UV-valoa kestävä pinalakan.

Tekninen tuki

Tietoa järjestelmien käyttömahdollisuuksista ja yksityiskohtaista neuvontaa VIASEAL-tuotteiden käytöstä saat Master Chemicals Oy:n teknisestä neuvonnasta puh. +358 (0)40 550 6649 tai www.master-chemicals.fi

2 Asennus

Alustan valmistelu

VIASEAL UREA 40/70 tulee asentaa vain oikein valmistellulle alustalle. Alustan tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, irtolika tai maali jne. Kolot ja halkeamat tulee korjata huolellisesti.

(A) Tekniset tiedot

Komponentit	VIASOL UREA - 40	VIASOL ISO -70
1. Tiheys (23°C)	1,01 g/cm ³	1,11 g/cm ³
2. Viskositeetti (23°C)	n. 1300 mPas	n. 1250 mPas
3. Pakkauskoke	200 kg tynnyri	215 kg tynnyri
4. Väri	harmaa	väritön
1. Varastointiaika (20°C)	6kk suljetussa alkuperäispakkauksissa	
2. Varastointi	+10–30°C, kuivassa, välttä suora auringon-paistetta	

(B) Tekniset tiedot

Seos (A+B)

1. Sekoitussuhde A:B (23°C)	1 : 1 tilavuuden mukaan
2. Työstöaika	vain koneellisesti
3. Asennuslämpötila (alusta ja ympäristö)	8 – 50°C (väh. 3° yli kastepisteen)
4. Asennuslämpötila (materiaali)	Kovapaineruisku: Jossa staattinen sekoitin:
-molemmat komponentit	Esitestaus suositeltavaa n. 65-75°C
-Staattinen sekoitin	Esitestaus suositeltavaa n. 75-80°C
5. Ilman suhteellinen kosteus	Max. 90%
6. Menekki	1100 g/m ² /mm kerrospaksuus
7. Kosketuskuiva	n. 20 sekunnin jälkeen
8. Seuraava käsittely	2 tunnin kuluessa

(C) Tekniset tiedot

Kovettunut materiaali

1. Vetolujuus (DIN EN 196/ASTM C109)	> 22 N/mm ²
2. Murtovenymä (DIN 53504)	> 420 %
3. Shore kovuus (DIN EN ISO 868)	A 96 (5d / 23°C) D 42 (5d / 23°C)

VIASEAL UREA 40/70

VIASEAL UREA 40/70 voidaan asentaa betonille, asfaltille, bitumille, teräkselle, PVC:lle, puulle, alumiinille ja vanhoille VIASEAL-ruiskupinnoille. Alustasta riippuen soveltuva esikäsittely ja primeri tulee asentaa. Kysy lisätietoja teknisestä neuvonnastamme. Suojaa ympäröivät alueet paperilla tai muovilla.

Asennus

Amiinikomponentti VIASOL UREA-40 ja isosyanaattikomponentti VIASOL ISO-70 toimitetaan erillisissä tynnyreissä. Pigmentoitu VIASOL UREA-40 komponentti tulee sekoittaa huolellisesti ennen käyttöä, jotta väripigmentit sekoittuvat hyvin massaan.

VIASEAL UREA 40/70 levitetään käyttäen 1:1 sekoitusuhdetta. Käytä kovapaineruiskua, jolla saadaan 160-200 barin paine 75-80°C lämpötilassa.

VIASOL Hybrdi-21 ja VIASOL ISO-60 komponentit tulee lämmittää min. 75°C.

VIASEAL UREA 40/70 tulee asentaa märkää-märälle menetelmällä monikerrosasennuksella haluttuun kerros-paksuuteen. Suositeltu vähimmäiskalvon paksuus on 2 mm. Jos välttämätöntä kerrospaksuus voi olla > 5 mm yhdellä ruiskutuksella.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet VIASOL SO-X12-liuottimella. Ruiskukaluston puhdistamiseen katso ohjeet käyttöohjeesta.

Uudelleen pinnoitus

Mikäli tarkoituksena on asentaa enemmän kuin yksi kerros, voidaan seuraava kerros asentaa 2 tunnin kuluttua edellisestä. Jos pinnoitusväli on pidempi, voidaan pinta tarvittaessa hiota ja primeroida uudelleen VIASOL PU-P255:lla ennen uuden kerroksen asentamista.

3 Lisätietoja

Varoitukset ja turvatoimet

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuusääntöjä ja polyuretaanihartsien käsittelyyn liittyviä sääntöjä on noudatettava.

Käytettävä soveltuva suojavaatetusta ja suojalaseja sekä -käsineitä.

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 huomioida. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltavuuteen 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 laadun-tarkastuksemme.

Kaikkia esitteitä päivitetään säännöllisesti, on kuitenkin käyttäjän vastuulla hankkia viimeisin voimassaoleva esite.


VOC-lauseke

(Decopaint-Guidelines EU 2004/42/EG)

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

VOC-päästöt käyttövalmiissa VIASEAL UREA 40/70:ssa ovat <500 g/l VOC.

CE-Merkintä

	
VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str.78 D-72108 Rottenburg	
10 ¹⁾	
02340700	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - AR1- IR4 - E_{fl}	
VIASEAL UREA 40/70 Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmämerkenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttäytyminen	E _{fl} -2)
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR
Veden läpäisevyys	NPD
Kulutuskestävyys (BCA)	AR1
Tartuntalujuus	≥ B1,5
Iskun kestävyys	IR4
Askelääneneristävyys	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