

# VIASEAL HYBRID

## 15/60

2-komponenttinen, ruiskulevitteinen, erittäin elastinen, liuotteeton hybridipinnoite, 100:71 (Vol)

### 1. YLEISET TIEDOT

#### KÄYTTÖKOHEET

VIASEAL HYBRID 15/60 on ruiskulevitteinen, halkeamia silloittava vedeneristyspinnoite monenlaisiin rakennuskoh-teisiin, kuten esim. tankit, maanalaiset betonirakenteet, tunnelit, vesieristyskerrokset pysäköintijärjestelmissä, pa-lokalustojen vesisäiliöt ja märkätilat.

Ruiskulevitys ja nopea kovettuminen mahdollistavat tuot-teen levittämisen niin pystysuuntaisesti kuin pään yläpuo-lle oleville pinnoille.

#### TUOTEKUVAUS

VIASEAL HYBRID 15/60 on erittäin elastinen, liuotteeton, 2-komponenttinen, ruiskulevitteinen polyuretaani/poly-ureapohjainen hybridipinnoite.

VIASEAL HYBRID 15/60:n elastisuus takaa halkeaman sil-loittavuuden sekä vedeneristysominaisuudet. Tuote levite-tään ruiskulla ja se kovettuu lähes kutistumatta. Se voidaan levittää useamman mm paksuuteen ruiskuttamalla useam-pia kerroksia.

Pinnoitteet, jotka perustuvat aromaattisiin isosyanaattei-hin, eivät kestä kovin hyvin UV-valoa tai säävaihteluita. Siksi suosittelemme tarvittaessa viimeistelemään pinnoi-teen UV-kestävällä lakalla.

\*HUOM! Kts. taulukko. Tasalaatuisen seoksen aikaansaamiseksi tulee tehdä soveltuvia testejä. Taulukossa esitetyt arvot ovat suuntaa-antavia ja voivat vaihdella todellisista.

#### (A) TEKNISET TIEDOT

KOMPONENTIT	VIASOL HYBRID - 15	VIASOL ISO - 60
1. Tiheys (23 °C)	1,03 g/cm <sup>3</sup>	1,09 g/cm <sup>3</sup>
2. Viskositeetti (23 °C)	Noin 1500 mPas	noin 2200 mPas
3. Pakkauskoko	200 kg tynnyri	215 kg tynnyri
4. Väri	harmaa	väritön
5. Varastointiaika (20 °C)	6 kk suljetussa alkuperäispakkauksessa	
6. Varastointi	+10-30 °C, kuivassa, välttää suoraa auringon-paistetta	

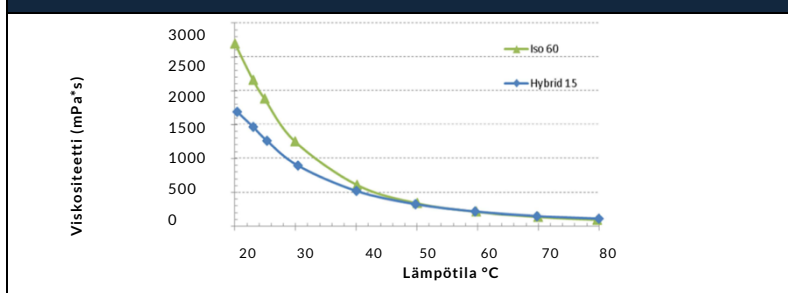
#### (B) TEKNISET TIEDOT

SEOS (A + B)	
1. Sekoitussuhde A:B (23 °C)	100:75 painon mukaan 100:71 tilavuuden mukaan
2. Työstöaika	vain koneellisesti (ruiskutettu) 10-15 sekuntia
3. Asennuslämpötila (alusta ja ympäristö)	8-50 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Asennuslämpötila * (materiaali) -molemmat komponentit	Kovapaineruisku (Esitestaus suositeltavaa) jossa staattinen sekoitin: noin 65-75 °C jossa iskunvaimennin: noin 75-80°C
5. Ruiskupaine*	Kovapaineruisku (Esitestaus suositeltavaa) Jossa staattinen sekoitin: noin 120-150 baria Jossa iskunvaimennin: noin 160-180 baria
6. Ilman suht.kosteus	max. 85 %
7. Menekki	1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm kerrospaksuus
8. Kosketuskuiva	5 min jälkeen
9. Seuraava käsittely	4 h kuluessa

#### (C) TEKNISET TIEDOT

KOVETTUNUT MATERIAALI	
1. Vetolujuus (DIN EN 196/ASTM C109)	> 11 N/mm <sup>2</sup>
2. Murtovenymä (DIN 53504)	> 300 %
3. Shore-A-kovuus (DIN EN 196/ASTM C109)	88 (28d)
4. Kulutuskestävyys (DIN 53754/ASTM D4060)	32 mg/1000 U (CS17)

#### LÄMPÖTILAN VAIKUTUS VISKOSITEETTIIN



## VIASEAL HYBRID 15/60

2-KOMPONENTTINEN, RUISKULEVITTEINEN, ERITTÄIN ELASTINEN,  
LIUOTTEETON HYBRIDIPINNOITE, 100:71 (VOL)

**MASTER**  
**CHEMICALS**

### TEKNINEN TUKI

Tietoa järjestelmien käyttömahdollisuuksista ja yksityiskoh-  
taista neuvontaa VIASEAL-tuotteiden käytöstä saat Master  
Chemicals Oy:n teknisestä neuvonnasta  
puh. 020 730 8600 tai [www.master-chemicals.fi](http://www.master-chemicals.fi)

## 2. ASENNUS

### ALUSTAN VALMISTELU

VIASEAL HYBRID 15/60 voidaan levittää vain sopiville val-  
mistelluille alustoille. Alustan tulee olla rakenteellisesti kes-  
tävä, puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista,  
kuten rasva, öljy, irtolika, maali jne. Halkeamat ja kolot tulee  
korjata huolellisesti.

VIASEAL HYBRID 15/60 voidaan levittää betonin, asfaltin,  
bitumin, teräksen, puun, alumiinin ja vanhojen VIASEAL-  
pinnoitteiden päälle. Alustasta riippuen soveltuva esikäsit-  
telyaine ja primeri täytyy asentaa. Suojaa ympäröivät alueet  
paperilla tms.

### ASENNUS

Polyol/amiini-komponentti VIASOL HYBRID-15 ja  
isosyanaatti-komponentti VIASOL ISO-60 toimitetaan erilli-  
sissä tynnyreissä. VIASOL HYBRID-15 komponentti tulee se-  
koittaa huolellisesti ennen käyttöä, jotta väripigmentit se-  
koittuvat hyvin massaan.

VIASEAL HYBRID 15/60 levitetään käyttäen kuumapaine-  
ruiskua, jossa on vaihe tai mäntäpumppu ja staattinen  
(esim. 2-K ruiskukalusto) sekoitin. Ruiskun tulisi ylittää vähin-  
tään 120 barin paineeseen ja 65–70 °C lämpötilaan. Molem-  
mat komponentit tulee kuumentaa vähintään 60 °C astee-  
seen. Ruiskussa voidaan käyttää vain kuivaa ilmaa.  
Korkeapaineruiskuja iskunvaimentimella voidaan käyttää,  
kunhan se ylittää esitettyihin vaatimuksiin (katso taulukko).  
Mahdollisimman laadukkaan pinnoitteen saavuttamiseksi,  
suosittelemme käyttämään mahdollisimman laadukasta se-  
koitinta.

VIASEAL HYBRID 15/60 ruiskutetaan märkää märälle tekni-  
kalla useampaan kertaan, kunnes haluttu kerrospaksuus on

saavutettu. Suositeltu minimikerrospaksuus on 2 mm. Tar-  
vittaessa voidaan levittää >5 mm kerrospaksuus yhdellä ker-  
ralla.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet VIASOL SO-  
X12-liuottimella. Ruiskukaluston puhdistamiseen katso oh-  
jeet valmistajan käyttöohjeesta.

### UUELLEEN PINNOITUS

Useamman kerroksen asennuksessa tulee mahdollinen seu-  
raava kerros levittää 4 tunnin kuluessa edellisestä kerrok-  
sesta. Mikäli seuraava kerros levitetään 4 tunnin jälkeen,  
tulee VIASEAL HYBRID 15/60 pinta tarvittaessa hiota ja  
primeroida VIASOL PU-P255 primerillä.

## 3. LISÄTIETOJA

### VOC-LAUSEKE

(Decopaint-Guidelines EU 2004/42/EG)


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

VOC-päästöt käyttövalmiissa tuotteessa ovat <500 g/l VOC.

### VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetus-  
säännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta.  
Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuussääntöjä ja  
polyuretaanihartsien käsittelyyn liittyviä sääntöjä on nouda-  
tettava. Käytettävä soveltuva suojavaatetus ja suojala-  
seja sekä -käsineitä.

**CE-MERKINTÄ**

	
VIACOR Polymer GmbH Hohenneuffenstr. 14 D-72622 Nürtingen	
10 <sup>1)</sup>	
02315600	
EN 13813:2002 <b>EN 13813: SR - B1,5 - AR1- IR4 - E<sub>fl</sub></b>	
<b>VIASEAL Hybrid 15-60</b> Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti)	
Palokäyttätyminen	E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>
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
Halkeamansilloitusominaisuudet	A5 (-20°C)

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<sub>fl</sub> 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 huomioidua. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltuvuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirrookset, 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.